



S-ES-N

208,3

~~Alex. Agassiz.~~

Library of the Museum

OF

COMPARATIVE ZOÖLOGY,

AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.

Founded by private subscription, in 1861.

Deposited by ALEX. AGASSIZ.

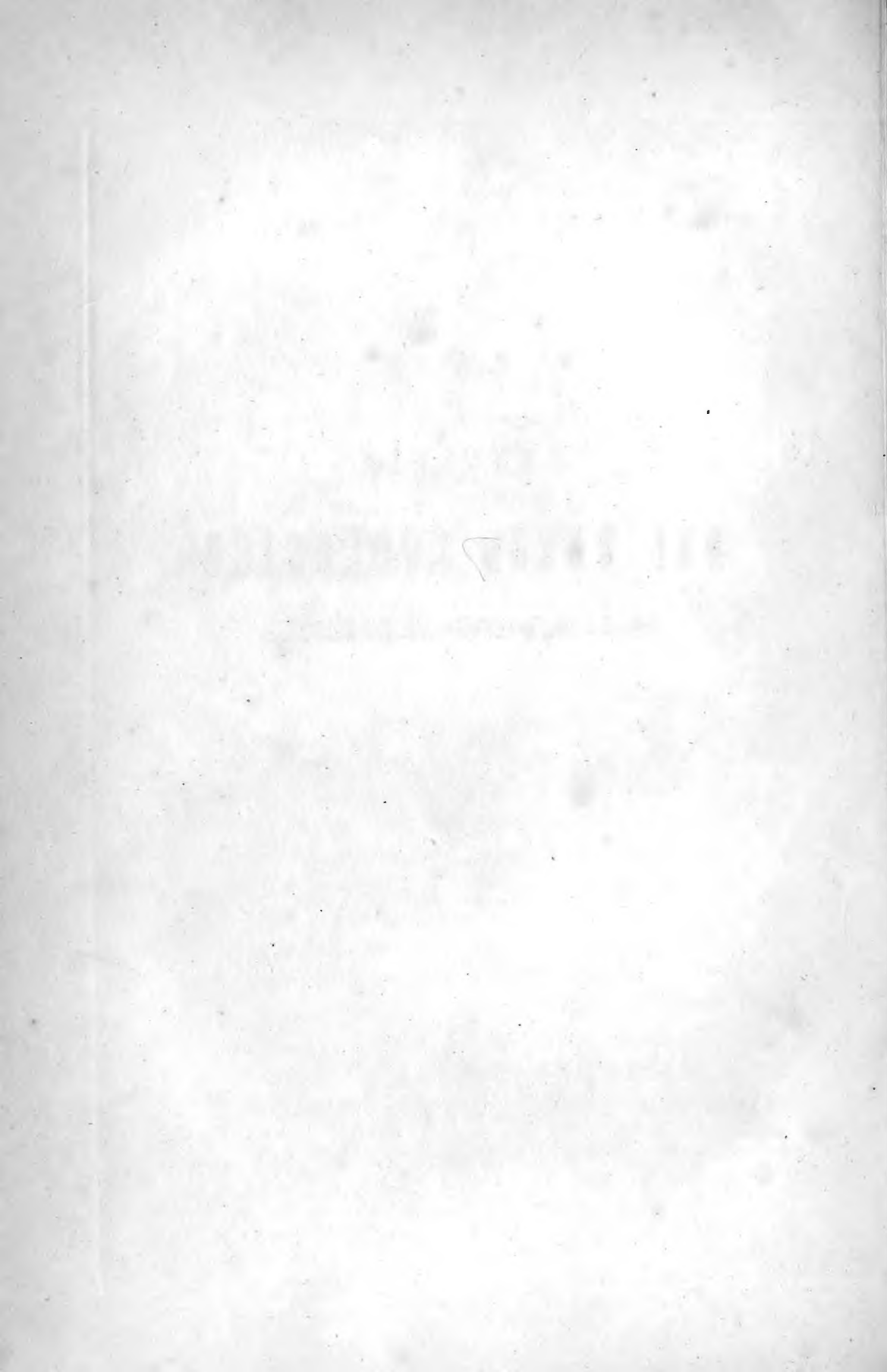
No. 14. 411

Entered January 17, 1900









**ANNUARIO**  
**DEL MUSEO ZOOLOGICO**

**DELLA R. UNIVERSITÀ DI NAPOLI**

**ANNO III.**

DEPARTMENT OF AGRICULTURE

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

WASHINGTON



**ANNUARIO**  
**DEL MUSEO ZOOLOGICO**

**DELLA R. UNIVERSITÀ DI NAPOLI**

**PER**

**CAV. ACHILLE COSTA**

**PROFESSORE DI ZOOLOGIA  
E DIRETTORE DEL DETTO MUSEO ZOOLOGICO**



**ANNO III. — 1865.**

**CON QUATTRO TAVOLE**



**NAPOLI**  
**STAMPERIA DI ANTONIO CONS**  
*Strada S. Antonio alla Vicaria num. 44.*  
*Sm* **1866.**

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

## PREFAZIONE



Dello scopo cui mira la pubblicazione di questo Annuario, e delle materie che vi vanno trattate, è stato detto a bastanza ne' due volumi già venuti in luce. Nello esordire questo terzo volume ci piace invece, poichè ne sembra la opportunità, esporre brevi considerazioni sul concetto generale che può aversi del Museo Zoologico della Università di Napoli. E dicevamo sembrarcene la opportunità, per la ragione, che fuvvi qualche Professore di questa meridionale Italia, il quale facendosi probabilmente ripetitore di frasi ascoltate presso le alpi, disse questo Museo, lungi dallo stare all'altezza di un Museo Universitario, equivalere soltanto ad un Museo Liceale. In vero se ciò fosse, noi non c' impegneremmo a confutarlo; dappoichè non sarebbe a noi che ridonderebbe l'onta: comprendendosi di leggieri da ognuno che alla ric-

chezza de' Musei non si provvede con la dottrina, bensì coi mezzi finanziari, i quali esser debbono forniti dallo Stato. E che questi siano scarsi a bastanza, lo abbiamo già ripetutamente dichiarato. Se però lamentiamo la scarsità de' mezzi, la quale ci tiene inceppati, e ci vieta di portare le collezioni al grado cui desidereremmo, non possiamo accettare che il nostro Museo possa considerarsi come Liceale. A così pensare si può facilmente essere indotto dal non veder in esso figurare la maggior parte delle grosse bestie, che esser sogliono le prime a fissare l'occhio degli osservatori. In fatti, di grossi quadrupedi, se si eccettuano un mediocrissimo Elefante di antica provenienza, ed un Ippopotamo da noi acquistato nel 1862, non ve n'è altri. Mancano un Rinoceronte, una Giraffa, una Zebra, una Balena, ed altri simili. Ma in buona pace di coloro che pensano in tal guisa diremo, che sebbene cotali animali costituiscano un bello ed utile ornamento pe' Musei zoologici, ornamento che pur noi desidereremmo per quello di Napoli, senza aver la lusinga di apporvelo per ora (1), nulladimeno non ne formano la parte più interessante all'occhio dello scienziato, il quale anche senza di quelli può trovare un Museo degno di una Università. E

(1) Per ciascuna delle specie di mammiferi menzionate non basterebbe la intera dotazione di uno od anche due anni, depurata dalle spese indispensabili per la manutenzione del già esistente.

noi opiniamo che appunto lo interesse ch'è vi trova lo scienziato costituir debba il criterio per giudicare della importanza di un Museo. Or sotto tale rapporto possiam dire senza jattanza, poichè citiamo fatti, che attualmente non vi ha zoologo il quale venga a visitare il Museo, che non vi trovi oggetti che richiamano non solo la sua accurata attenzione, ma pure il suo studio. E mi basterebbe nominare, comechè di data più recente, il chiarissimo Professore dell' Università di Oxford, signor Westwood, il quale di quattro giorni che dimorò in Napoli nella decorsa primavera, ne passò due nel nostro Museo, osservando e studiando, e direm pure invidiando il ritrovarvi specie che mancano ne' ricchissimi Musei della Gran Bretagna; e ciò per animali non solo indigeni di questa meridionale parte d' Italia, ma eziandio stranieri all' europa, e da noi acquistati in Parigi ed in Londra nel 1862. Che se cotali ricchezze occupano uno spazio modesto, e sfuggono allo sguardo dell'osservatore fugace, non per questo sono di minor importanza. E poi, quando anche la mole dovesse concorrere a dar pregio alle specie, potremmo osservare che in animali di grossa statura il nostro Museo si è recentemente arricchito di un Cetaceo che manca in tutti gli altri Musei Zoologici d'Italia, il *Globicephalus melas*, rarissimo ad apparire nel Mediterraneo, e che nel

decorso inverno veniva lanciato nelle acque del golfo di Salerno. Or se un Museo il quale trovasi in siffatte condizioni, e che possiede duemila animali vertebrati, oltre a cinquemila animali articolati, intorno a tremila specie di conchiglie tra terrestri, fluviali e marine; ed una serie non spregevole di Molluschi, Echinodermi, Celenterati, Zoofiti ec. possa dirsi Liceale, dovrebbe conchiudersi che i nostri Licei si trovassero in un grado elevato più di quello che sapremmo desiderare. Lasciando adunque da banda un tale argomento, al quale non siamo stati mica spinti da spirito di polemica, ma unicamente dal desiderio di vedere più giustamente apprezzate le cose del proprio paese (1), passiamo ad altro.

Mentre da un canto da noi si pensa ad accrescere il patrimonio del Museo, sentiamo vivamente il bisogno dell'ordinamento delle collezioni, che richiede lavoro lungo ed assiduo, trattandosi non della pura parte materiale, ma di dover rivedere la determinazione di tutti gli oggetti trovati nel Museo, la quale non ispira alcuna fiducia, e determinarne molti innominati. Sicchè non ostante il zelo del Prof. Palma, unico Coadiutore assegnato a questo Museo, il lavoro progredisce lentamente: e l'intero anno 1863 è stato appena sufficiente per ordinare la classe de' Mammiferi. E perchè intanto

(1) Vedi la prefazione al volume primo.

si abbia una idea completa della dote del Museo noi ci proponiamo , a misura che l'ordinamento di una classe è espletato, pubblicarne il catalogo sistematico, con la indicazione delle specie delle quali si posseggono duplicati disponibili, siccome pratichiamo nello elenco degli acquisti annuali. Per tal modo i nostri colleghi, che sono con noi in corrispondenza per cambii , sapranno ciò che può interessarci, e ciò che noi possiamo ad essi offerire. Al termine quindi del presente volume si troverà il prospetto de' Mammiferi esistenti nel Museo fino ad oggi ; augurandoci poter dare nel volume seguente quello degli Uccelli, e così proseguire per le altre classi.

15 Dicembre 1866.





## PARTE PRIMA

Annunziammo nell'Annuario precedente che a cominciare dal 1863 la dotazione del Museo Zoologico sarebbe stata di annue lire tremila: e dicemmo nel contempo che ciò non ostante il progresso che con esse può farsi non può esser che lento; avvegnachè della detta cifra una buona parte vien assorbita dai bisogni per la preparazione degli oggetti, e per armadii ed altri utensili per la conservazione de' medesimi. Il prospetto delle spese fatte durante l'esercizio dell'anno di cui ci occupiamo dimostra la verità dell'asserto. E da esso rilevasi ancora come a render più meschina la cifra, che può impiegarsi per lo acquisto di novelli animali, si aggiunge la necessità di acquistare a spese del Museo taluni de' libri di cui non può farsi a meno, e che esser dovrebbero provveduti dalla Biblioteca Universitaria. Ma già su questo argomento ci troviamo aver detto a bastanza nel secondo volume, a pagina 127, ed in un particolare rapporto nello stesso senso diretto al Ministro della Istruzione Pubblica; sicchè crediamo inutile rivenirci ulteriormente: soprattutto dopo aver vedute fallite finora le speranze di una riforma, che

il prelodato Ministro ci faceva concepire in riscontro (22 febbrajo 1865) al cennato ufficio (1).

Venendo adunque alla dettagliata esposizione della parte amministrativa, diamo qui il prospetto del ripartimento delle lire tremila dell'esercizio dell'anno 1863.

### Dotazione Lire 3000,00.

Dedotto — Per un armadio di legno noce, riduzione di scaffali, basi di legno polito, ec. . . . .	203. 03	
Per 120 scatole di cartone, ed altre 30 più grandi con coperchio di cristallo, per la collezione entomologica, ed altri utensili entomologici. . . . .	609. 00	
Per materiali per la preparazione di animali, e per spese di manutenzione . . . . .	446. 76	
Per alcune opere zoologiche . . . . .	380. 78	
Per la peregrinazione zoologica annuale . . . . .	168. 00	
Per preparati scheletrici per le dimostrazioni nel corso scolastico . . . . .	66. 00	
	<hr/>	
	1873. 57	1873. 57
Restano — Per acquisto di animali. . . . .	1126. 43	
	<hr/>	
	Totale .	3000. 00

(1) L' articolo Biblioteche pubbliche è tuttavia pel nostro paese una piaga assai viva, e per nulla cangiata da quella che era sotto il passato governo, se pur non resa più cangrenosa. La ripugnanza soprattutto per le opere di Storia Naturale, associata alle difficoltà di forma che per farne acquistare qualcuna s' incontrano, è tuttavia all' ordine del giorno pe' nostri Bibliotecarii. Per essi una delle tante edizioni di un qualche poeta, ovvero di una Bibbia, o di un Breviario, di cui vi saran già cinque o sei altre edizioni, à maggiore interesse di qualche opera di storia naturale. Nel 1864 avendo proposte per acquistarsi dalla nostra Biblioteca Universitaria alcune opere, il cui valore totale ascendeva a circa trecento lire, ci fu risposto che avessimo limitata la proposta a quelle più necessarie per una cifra non maggiore di lire cento!

ARTICOLO 1.<sup>o</sup>

*Acquisti fatti durante l'anno 1863.*

Come dal quadro che precede risulta, durante l'anno 1863 si sono spese per acquisto di animali L. 1126,43. Le specie che con siffatta cifra sono state acquistate rilevansi dallo elenco che segue. Diremo qui sommariamente che la parte maggiore di detta cifra è stata assorbita da una collezione di Ditteri esotici, i quali comechè descritti od illustrati da un distinto Ditterologo italiano, il signor Rondani, avevamo interesse che fossero rimasti in un Museo d'Italia (1); più, da una collezione di Emitteri di Malacca, fra quali ve ne ha parecchi rari od anche degni di illustrazione. A questi si sono aggiunti molti Imenotteri, e taluni Coleotteri. Le collezioni entomologiche essendo quelle che trovansi meno avanzate nel nostro Museo, comechè istallate di pianta da noi, non farà maraviglia che esse figurino spesso con predominio negli annuali acquisti: avendo già altrove dichiarato esser nostro intendimento, elevare per quanto è possibile le collezioni delle diverse classi tutte ad uno stesso livello. Da ultimo non si è trascurato un ramo cui sempre teniamo con cura fisso lo sguardo; il provvedere cioè il Museo delle specie di animali proprii del nostro mare: sempre con la fiducia di poter formare una speciale Collezione degli Animali Invertebrati delle Provincie Napolitane, indipendente dalle collezioni generali. Nell'anno 1863 ci siamo a tale scopo occupati principalmente della raccolta di Mol-

(1) Sarebbe stato nostro desiderio acquistare pel Museo di Napoli la collezione de' Ditteri Italiani dello stesso sig. Rondani, e ne avevamo ancora iniziate le trattative; ma la ristrettezza de' mezzi pecuniarii, de' quali possiamo disporre, non ce lo ha permesso.

Iuschi nudi, lo studio de' quali ci ha porto argomento di varie illustrazioni, le quali si troveranno nella parte seconda di questo volume.

## ELENCO

### DELLE SPECIE DI ANIMALI IMMESSE PER ACQUISTI.

Le specie precedute da \* mancavano nel Museo.

Le specie precedute da = son quelle di cui si conservano individui disponibili da poter offrire in cambio ad altri Musei.

#### Mammiferi

1	<i>Capra aegagrus</i> , <i>F. Cuv.</i> ♂	Napoli	1
---	--	--------	---

#### Rettili

=	2	<i>Elaphis quadriradiatus</i> , <i>Lin.</i>	Napoli	3
	3	<i>Zamenis viridiflavus</i> , <i>Lac. var. carbonaria</i> , <i>Bonap.</i>	<i>id.</i>	2

#### Amfibi

4	<i>Bufo viridis</i> , <i>Laur. var. calamita</i>	<i>id.</i>	2
---	--	------------	---

#### Pesci

*	5	<i>Chrysophris aurata</i> , <i>Lin.</i>	Golfo di Napoli	1
	6	<i>Naucrates ductor</i> , <i>Raf.</i>	<i>id.</i>	1
	7	<i>Lepidopus ensiformis</i> , <i>Vand.</i>	<i>id.</i>	1
	8	<i>Aulopus filamentosus</i> , <i>Cuv.</i>	<i>id.</i>	1

#### Insetti

##### *Coleotteri.*

*	9	<i>Oxycheila bipustulata</i> , <i>Latr.</i>	Bogota	1
	10	<i>Cicindela sylvatica</i> , <i>Lin.</i>	Francia	1

* 11	<i>Cicindela circumdata</i> , Dej.	<i>Francia</i>	1
12	— <i>germanica</i> , Lin.	<i>id.</i>	1
13	— <i>flexuosa</i> , Fab.	<i>id.</i>	1
* 14	<i>Notiophilus geminatus</i> , Dej.	<i>Costantina</i>	2
15	<i>Elaphrus riparius</i> , Fab.	<i>Francia</i>	1
* 16	<i>Nebria Lafrenayei</i> , Dej.	<i>Pirenei</i>	1
* 17	— <i>Jockischi</i> , Sturm.	<i>id.</i>	1
* 18	— <i>rubicunda</i> , Quenz.	<i>Costantina</i>	1
* 19	<i>Leistus spinibarbis</i> , Fab.	<i>Francia</i>	1
* 20	<i>Carabus hispanus</i> , Fab.	<i>Pirenei</i>	2
* 21	— <i>rutilans</i> , Dej.	<i>id.</i>	1
22	— <i>Hemprichii</i> , Klug.	<i>Siria</i>	1
* 23	— <i>regalis</i> , Boeber.	<i>Siberia</i>	1
* 24	— <i>serratus</i> , Say.	<i>Amer. bor.</i>	1
* 25	— <i>Lapilayei</i> , Lap.	<i>Amer. sett.</i>	1
* 26	— <i>arvensis</i> , Fab.	<i>Francia</i>	1
	— var. <i>pomeranus</i> .	<i>id.</i>	2
* 27	— <i>morbillosus</i> , Fab.	<i>Baviera</i>	1
* 28	— <i>alternans</i> , Dej.	<i>Algeria</i>	1
* 29	— <i>splendens</i> , Fab.	<i>Pirenei</i>	1
* 30	— <i>catenulatus</i> , Scop.	<i>Francia</i>	1
* 31	— <i>hortensis</i> , Linn.	<i>id.</i>	1
* 32	— <i>violaceus</i> , Linn.	<i>id.</i>	1
	— var. <i>purpurascens</i> , Fab.	<i>id.</i>	1
* 33	— <i>monilis</i> , Fab.	<i>id.</i>	1
* 34	— <i>lotharingus</i> , Dej.	<i>id.</i>	1
35	— <i>nodulosus</i> , Creutz.	<i>id.</i>	1
* 36	— <i>pyrenaeus</i> , Dej.	<i>Pirenei</i>	1
* 37	— <i>Cristoforii</i> , Spenc.	<i>Francia</i>	1
38	— <i>intricatus</i> , Lin.	<i>id.</i>	1
39	— <i>Bonellii</i> , Dej.	<i>Piemonte</i>	1
* 40	— <i>nitens</i> , Linn.	<i>Francia</i>	1
41	— <i>clathratus</i> , Lin.	<i>id.</i>	1
* 42	— <i>convexus</i> , Fab.	<i>id.</i>	1
* 43	— <i>cancellatus</i> , Ill.	<i>id.</i>	1
* 44	— <i>auratus</i> , Linn.	<i>id.</i>	1
* 45	— <i>granulatus</i> , Lin.	<i>id.</i>	1
* 46	— <i>numidicus</i> ,	<i>Costantina</i>	2

* 47	<i>Carabus Lucasii</i>	<i>Costantina</i>	1
* 48	<i>Calosoma inquisitor</i> , <i>Lin.</i>	<i>Francia</i>	1
* 49	<i>Scarites abbreviatus</i> , <i>Kol.</i>	<i>Madera</i>	1
* 50	— <i>hespericus</i> , <i>Dej.</i>	<i>Spagna</i>	1
* 51	<i>Siagona Dejeanii</i> , <i>Ramb.</i>	<i>Tanger</i>	2
* 52	— <i>Jenissonii</i> , <i>Dej.</i>	<i>Barbaria</i>	1
* 53	— <i>Gerardi</i>	<i>Costantina</i>	1
* 54	<i>Anthia 12-guttata</i> , <i>Bon.</i>	<i>Arabia</i>	2
* 55	<i>Pheropsophus hispanicus</i> , <i>Dej.</i>	<i>Spagna</i>	2
* 56	<i>Aetophorus imperialis</i> , <i>Germ.</i>	<i>Francia</i>	2
* 57	<i>Dromius albonotatus</i>	<i>Costantina</i>	1
* 58	<i>Amblistomus mauritanicus</i> , <i>Dej.</i>	<i>id.</i>	1
* 59	<i>Lebia turcica</i> , <i>Fab.</i>	<i>Francia</i>	1
	— var. <i>4-maculata</i> , <i>Dej.</i>	<i>id.</i>	1
* 60	<i>Cymindis lineata</i> , <i>Schhr.</i>	<i>id.</i>	1
* 61	— <i>miliaris</i> , <i>Fab.</i>	<i>Costantina</i>	1
* 62	<i>Panagaeus crux major</i> , <i>Lin.</i>	<i>Francia</i>	2
* 63	<i>Chlaenius caelatus</i> , <i>Web.</i>	<i>Germania</i>	2
* 64	— <i>azureus</i> , <i>Dej.</i>	<i>Costantina</i>	1
* 65	— <i>aeratus</i> , <i>Schhr.</i>	<i>id.</i>	1
* 66	<i>Agonum Thoreyi</i> , <i>Dej.</i>	<i>Germania</i>	2
* 67	<i>Pristonychus cimmerius</i> , <i>Dej.</i>	<i>Crimea</i>	1
* 68	<i>Haptoderus abacoides</i> , <i>Dej.</i>	<i>Francia</i>	1
* 69	<i>Platysma oblongo-punctata</i> , <i>Fab.</i>	<i>id.</i>	1
* 70	<i>Poecilus numidicus</i>	<i>Costantina</i>	2
* 71	<i>Orthomus barbarus</i> , <i>Dej.</i>	<i>id.</i>	2
* 72	— <i>tingitanus</i> ,	<i>id.</i>	2
* 73	<i>Pterostichus metallicus</i> , <i>Fab.</i>	<i>Francia</i>	1
* 74	<i>Abax parallelus</i> , <i>Duft.</i>	<i>Alsazia</i>	1
* 75	<i>Percus lineatus</i> , <i>Sol.</i>	<i>Costantina</i>	1
* 76	<i>Feronia corsica</i> , <i>Dej.</i>	<i>Corsica</i>	2
* 77	<i>Zabrus pinguis</i> , <i>Hoff.</i>	<i>Portogallo</i>	2
* 78	— <i>inflatus</i> , <i>Dej.</i>	<i>Francia</i>	2
* 79	— <i>obesus</i> , <i>Dej.</i>	<i>id.</i>	1
* 80	<i>Amara Reichei</i>	<i>Costantina</i>	2
* 81	— <i>sylvicola</i>	?	2
* 82	<i>Daptus vittatus</i> , <i>Fisch.</i>	<i>Nord Afr.</i>	3
* 83	<i>Anisodactylus heros</i> , <i>Fab.</i>	<i>Tanger</i>	2

* 84	Anisodactylus Dejeanii, <i>Buqu.</i>	Costantina	2
* 85	Ophonus planicollis, <i>Dej.</i>	id.	1
* 86	Gynandromorphus etruscus, <i>Schhr.</i>	Francia	1
* 87	Acinopus Lepeletieri, <i>Luc.</i>	Batua	1
* 88	Colymbetes coriaceus, <i>Lap.</i>	Francia	1
* 89	Cymatopterus striatus, <i>Lin.</i>	Germania	1
* 90	— Paykulii, <i>Crtz.</i>	id.	1
* 91	Rantus Grapii, <i>Gyll.</i>	id.	2
* 92	Ilybius guttiger, <i>Gyll.</i>	id.	2
	93 Eunectes sticticus, v. griseus, <i>Fab.</i>	id.	1
* 94	Hydaticus stagnalis, <i>Fab.</i>	Germania	2
* 95	— transversalis, <i>Fab.</i>	id.	2
* 96	— Hybneri, <i>Fab.</i>	id.	2
* 97	Graphoderus bilineatus, <i>Deg.</i>	id.	2
* 98	Hydrous caraboides, <i>Lin.</i>	Francia	1
	99 — flavipes, <i>Stev.</i>	id.	1
* 100	Hydrobius convexus, <i>Brull.</i>	Francia	1
* 101	Quedius lateralis, <i>Grav.</i>	id.	1
* 102	Ocypus bellicosus	Costantina	1
* 103	Philonthus cyanipennis, <i>Fab.</i>	Parigi	2
	104 Achenium striatum, <i>Latr.</i>	Costantina	1
* 105	Necrodes littoralis, <i>Lin.</i>	Francia	1
* 106	— Gayi, <i>Sol.</i>	Chilè.	1
* 107	Oeceocampta thoracica, <i>Lin.</i>	Francia	1
* 107	— quadripunctata, <i>Lin.</i>	id.	2
* 108	— rugosa, <i>Lin.</i>	id.	1
* 109	Silpha alpina, <i>Germ.</i>	Alpi	1
* 110	Necrophorus germanicus, <i>Lin.</i>	Francia	2
* 111	— humator, <i>Fab.</i>	id.	2
* 112	— vespillo, <i>Lin.</i>	id.	1
	113 — vestigator, <i>Hersch.</i>	id.	1
* 114	— mortuorum, <i>Fab.</i>	id.	2
* 115	Clambus punctulum, <i>Beck.</i>	Hyeres	2
* 116	Hister amplicollis, <i>Erich.</i>	Costantina	1
* 117	Pocadius ferrugineus, <i>Fab.</i>	Francia	1
* 118	Temnochila pini, <i>Chev.</i>	?	2
* 119	Peltis ferruginea, <i>Lin.</i>	Francia	1
* 120	Thymalus limbatus, <i>Fab.</i>	id.	2

	* 121	<i>Colobicus emarginatus, Latr.</i>	<i>Francia</i>	1
	* 122	<i>Aglenus brunneus, Gyll.</i>	<i>Parigi</i>	1
=	* 123	<i>Langelandia anophthalma, Aubè.</i>	<i>Francia</i>	10
=	* 124	<i>Anommatus 12-striatus, Mull.</i>	<i>Parigi</i>	9
	* 125	<i>Parnus prolifericornis, Fab.</i>	<i>Francia</i>	2
	* 126	— <i>viennensis, Heer.</i>	<i>id.</i>	4
	* 127	— <i>Dumerilii !</i>	<i>id.</i>	1
	128	<i>Elmis Maugeti, Latr.</i>	<i>id.</i>	4
	* 129	<i>Macronychus 4-tuberculatus, Mull.</i>	<i>id.</i>	4
	* 130	<i>Heterocerus arragonicus, Kiesw.</i>	<i>id.</i>	2
	* 131	— <i>laevigatus, Pnz.</i>	<i>id.</i>	2
	* 132	— <i>fuscus, Kiesw.</i>	<i>id.</i>	3
	133	— <i>minutus, Kiesw.</i>	<i>id.</i>	1
	134	<i>Lucanus cervus, Lin.</i>	<i>id.</i>	1
		— <i>var. capreolus, Fab.</i>	<i>id.</i>	1
	135	— <i>dama, Fab.</i>	<i>Am. bor.</i>	1
	136	<i>Psalicerus complanatus, Dej.</i>	<i>Brasile</i>	1
=	137	<i>Gnaphalonyx opacus, De Han.</i>	<i>Giava</i>	1
	* 138	<i>Sphenognathus prionoides, Buqt.</i>	<i>Columbia</i>	1
	* 139	<i>Ateuchus laticollis, Fab.</i>	<i>Francia</i>	1
	* 140	<i>Heliotaurus coeruleus, Fab.</i>	<i>Africa</i>	1
	* 141	<i>Coprobis volvens, Fab.</i>	<i>Amer. sett.</i>	2
	142	<i>Onthophagus 4-punctatus, Oliv.</i>	<i>Madagascar</i>	1
	* 143	— <i>assimilis, Dej.</i>	<i>Senegal</i>	1
	* 144	<i>Oniticellus planatus, Klug.</i>	<i>Natal.</i>	1
=	145	<i>Onitis aygulus, Fab.</i>	<i>C. B. Sp.</i>	5
	* 146	<i>Aphodius fossor, Lin.</i>	<i>Francia</i>	1
	* 247	<i>Bolboceras gallicus, Mls.</i>	<i>id.</i>	1
	* 148	<i>Trox tuberculatus, Herb.</i>	<i>Amer. sett.</i>	2
	* 149	— <i>?</i>	<i>?</i>	2
	150	<i>Glaphyrus serratulae, Fab.</i>	<i>Tanger</i>	2
	* 151	— <i>maurus, Fab.</i>	<i>Costantina</i>	2
	* 152	<i>Amphicoma Goudoti, Lap.</i>	<i>Tanger</i>	2
	153	— <i>meles, Fab.</i>	<i>Bona</i>	2
	* 153	— <i>bicolor, Walll.</i>	<i>Smirna</i>	1
	* 154	<i>Hoplia coerulea, Drury</i>	<i>Francia</i>	2
	* 155	— <i>argentea, Fab.</i>	<i>id.</i>	1
	* 156	— <i>bilineata, Fab.</i>	<i>Costantina</i>	2



* 157	<i>Serica variabilis</i> , <i>Fab.</i>	<i>Francia</i>	1
* 158	<i>Triodonta morio</i> , <i>Fab.</i>	<i>Costantina</i>	1
* 159	— <i>unguicularis</i> , <i>Erich.</i>	<i>id.</i>	2
* 160	<i>Anoxia emarginata</i> , <i>Coqu.</i>	<i>Bona</i>	1
* 161	<i>Rhizotrogus numidicus</i> , <i>Luc.</i>	<i>Costantina</i>	1
* 162	— <i>Tusculus</i> , <i>Buq.</i>	<i>id.</i>	1
* 163	— <i>ater</i> , <i>Fab.</i>	<i>Francia</i>	1
* 164	— <i>vernalis</i> , <i>Brul.</i>	<i>Grecia</i>	1
	165 <i>Geotrogus dispar</i> , <i>Buq.</i>	<i>Costantina</i>	3
* 166	<i>Phyllopertha algerica</i>	<i>id.</i>	2
* 167	<i>Lagochile bipunctata</i> , <i>M. L.</i>	<i>Brasile</i>	1
* 168	<i>Anisoplia austriaca</i> , <i>Fab.</i>	<i>Francia</i>	1
* 169	<i>Schizognathus prasinus</i> , <i>Guer.</i>	<i>Australia</i>	1
* 170	<i>Brachysternus viridis</i> , <i>Gay</i>	<i>Chili</i>	1
* 171	<i>Callicnemis Latreillii</i> , <i>Lap.</i>	<i>Francia</i>	1
* 172	<i>Golofa hastata</i> , <i>Lap.</i>	<i>Messico</i>	1
	173 <i>Goliathus Druryi</i> , <i>M. L.</i>	<i>Affrica</i>	2
* 174	<i>Euryomia furvata</i> , <i>Fab.</i>	<i>C. B. Sp.</i>	5
* 175	<i>Gymnetis cinerea</i> , <i>Klug.</i>	<i>Messico</i>	1
	176 <i>Allorhina nitida</i> , <i>Lin.</i>	<i>Amer. bor.</i>	1
* 177	— <i>columbica</i> , <i>Burm.</i>	<i>N. Granata</i>	1
	178 <i>Schizorhina gymnopleura</i> , <i>Fisch.</i>	<i>N. Olanda</i>	1
	179 <i>Oxythyrea adspersa</i> , <i>Fab.</i>	<i>C. B. Sp.</i>	4
= 180	» <i>haemorrhodalis</i> , <i>Fab.</i>	<i>id.</i>	5
* 181	<i>Pachnoda consentanea</i> , <i>Schaum</i>	<i>Senegal</i>	2
182	— <i>interrupta</i> , <i>Fab.</i>	<i>id.</i>	1
* 183	<i>Trichostetha capensis</i> , <i>Burm.</i>	<i>C. B. Sp.</i>	2
* 184	<i>Inca pulverulentus</i> , <i>Oliv.</i>	<i>Brasile</i>	1
* 185	<i>Trichius succinctus</i> , <i>Fab.</i>	<i>Alsazia</i>	1
* 186	<i>Gnorimus variabilis</i> , <i>Lin.</i>	<i>Ital. mer.</i>	1
* 187	<i>Sternocera chrysidoides</i> , <i>Lap. G.</i>	<i>Ind. or.</i>	1
* 188	<i>Iulodis Caillaudi</i> , <i>Lat.</i>	<i>Senegal</i>	1
* 189	<i>Buprestis pisana</i> , <i>Lap.</i>	<i>Italia cent.</i>	1
* 190	<i>Poecilonota conspersa</i> , <i>Gyll.</i>	<i>Costantina</i>	4
	191 — <i>Solieri</i> , <i>Lap. Gor.</i>	<i>Francia mer.</i>	1
	192 — <i>rutilans</i> , <i>Fab.</i>	<i>Francia</i>	1
	193 <i>Chalcophora helopioides</i> <i>Lap. Gor.</i>	<i>N. Zebride</i>	1
* 194	— <i>mariana</i> , <i>Lin.</i>	<i>Francia</i>	1

195	<i>Eurythyrea micans, Fab.</i>	<i>Francia</i>	1
196	<i>Melanophila decostigma, Fab.</i>	<i>Bona</i>	1
* 197	<i>Anthaxia manca, Fab.</i>	<i>Francia</i>	1
* 198	<i>Microrhagus pygmaeus, Fab.</i>	<i>Parigi</i>	1
* 199	<i>Alaus regalis!</i>	?	1
* 200	<i>Corymbites aulicus, Pnz.</i>	<i>Francia</i>	2
* 201	— <i>pectinicornis, Lin.</i>	<i>id.</i>	1
* 202	— <i>cupreus, Fab.</i>	<i>Svizzera</i>	1
* 203	— <i>castaneus, Lin.</i>	<i>Francia</i>	1
* 204	— <i>haematodes, Fab.</i>	<i>id.</i>	1
* 205	<i>Diacanthus latus, Fab.</i>	<i>id.</i>	1
* 206	— <i>aeneus, Lin.</i>	<i>id.</i>	1
* 207	— <i>cruciatus, Fab.</i>	<i>id.</i>	1
* 208	<i>Ampedus sanguineus, Lin.</i>	<i>id.</i>	2
* 209	<i>Chalcas lateralis, Fairm.</i>	<i>Columbia</i>	2
* 210	<i>Atelestus hemipterus, Erich.</i>	<i>Ilyeres</i>	1
* 211	<i>Tillus transversalis, Charp.</i>	<i>Costantina</i>	1
* 212	<i>Trichodes umbellatarum, Oliv.</i>	<i>id.</i>	3
* 213	— <i>8-punctatus, Fab.</i>	<i>Francia</i>	1
* 214	<i>Gibbium scotias, Fab.</i>	<i>id.</i>	4
* 215	<i>Erodium</i> ?	<i>Afr. sett.</i>	2
* 216	— ?	<i>id.</i>	3
* 217	<i>Tentyria hispida, Brull.</i>	<i>Capo verde</i>	2
	217 <i>Adesmia clathrata, Dej.</i>	<i>Siria</i>	1
* 218	— <i>cancellata, Klug.</i>	<i>Arabia</i>	2
* 219	— <i>metallica, Klug.</i>	<i>Abissinia</i>	1
* 220	— <i>microcephala,</i>	?	1
* 221	<i>Akis punctata, Thunb.</i>	<i>Francia</i>	1
* 222	<i>Pimelia lutaria, Brull.</i>	<i>Capo verde</i>	1
* 223	— <i>bipunctata, Fab.</i>	<i>Francia</i>	1
	224 <i>Sepidium variegatum, Fab.</i>	<i>Algeria</i>	1
* 225	<i>Opatrum verrucosum, Germ.</i>	<i>Cefalonia</i>	1
* 226	<i>Opatroides punctulatus, Brull.</i>	<i>Grecia</i>	1
* 227	<i>Hadrus cinerascens, Woll.</i>	<i>Madera</i>	2
* 228	— <i>alpinus, Woll.</i>	<i>id.</i>	2
	229 <i>Heliofugus impressus, Guer.</i>	<i>Chili</i>	1
* 230	<i>Adelium similatum, Germ.</i>	<i>N. Olanda</i>	1
231	<i>Diaperis boleti, Lin.</i>	<i>Francia</i>	1

* 232	Cossyphus Hoffmannseggii, <i>Herb.</i>	<i>Spagna</i>	1
233	— insularis, <i>Lap.</i>	<i>Sicilia</i>	1
234	Helops confertus, <i>Woll.</i>	<i>Madera</i>	2
235	— pluto, <i>Woll.</i>	<i>id.</i>	1
* 236	Pyrochroa rubens, <i>Fab.</i>	<i>Francia</i>	3
* 237	Emmenadia ?	<i>N. Africa</i>	3
* 238	Cerocoma Schaefferi, <i>Lin.</i>	<i>Francia</i>	1
* 239	Mylabris ?	<i>N. Afr.</i>	1
* 240	— ?	<i>id.</i>	3
* 241	— circumflexa, <i>Chev.</i>	<i>Bona</i>	4
* 242	Zonitis ?	<i>N. Afr.</i>	4
* 243	Epicauta femoralis, <i>Sol.</i>	<i>Chili</i>	2
* 244	Cleonus ophthalmicus, <i>Ross.</i>	<i>Ital. sett.</i>	1
* 245	Hylobius abietis, <i>Lin.</i>	<i>Francia</i>	1
* 246	Molytes coronatus, <i>Latr.</i>	<i>id.</i>	1
* 247	Anisorhynchus bajulus, <i>Oliv.</i>	<i>id.</i>	1
* 248	Coniatus tamarisci, <i>Fab.</i>	<i>id.</i>	1
* 249	Otiorhynchus squamosus, <i>Mill.</i>	<i>Tirol</i>	1
250	— planidorsis, <i>Fairm.</i>	<i>Pirenei</i>	1
* 251	Larinus maculatus, <i>Schh.</i>	<i>Bona</i>	1
252	— buccinator, <i>Schh.</i>	<i>id.</i>	1
* 254	— gravidus ?	<i>Francia</i>	1
* 255	Balaninus turbatus, <i>Gyll.</i>	<i>id.</i>	1
* 256	— nucum, <i>Lin.</i>	<i>id.</i>	1
* 257	— cerasorum, <i>Herbs.</i>	<i>id.</i>	1
* 258	Cryptorhynchus lapathi, <i>Lin.</i>	<i>id.</i>	1
* 259	Sphenophorus piceus, <i>Pall.</i>	<i>id.</i>	1
* 260	Poophagus nasturtii, <i>Germ.</i>	<i>id.</i>	1
* 261	Spondylis buprestoides, <i>Lin.</i>	<i>id.</i>	2
* 262	Ergates faber, <i>Lin.</i>	<i>id.</i>	1
263	Aegosoma scabricorne, <i>Fab.</i>	<i>id.</i>	1
* 264	Purpuricenus Desfontainii, <i>Fab.</i>	<i>id.</i>	2
* 265	Aromia moschata, <i>Lin.</i>	<i>Bona</i>	1
266	Callidium sanguineum, <i>Lin.</i>	<i>Francia</i>	1
* 267	Hylotrupes bajulus, <i>Lin.</i>	<i>id.</i>	1
268	Cartallum ruficolle, <i>Fab.</i>	<i>id.</i>	1
* 269	Dorcadion lineatum, <i>Fab.</i>	<i>id.</i>	1
* 270	— striatum, <i>Schh.</i>	<i>Ungheria</i>	1

* 271	Dorcadion ?	Crimea	1
* 272	Astynomus acdilis, <i>Lin.</i>	Francia	2
* 273	Pogonocherus hispidus, <i>Lin.</i>	id.	1
* 274	Saperda punctata, <i>Lin.</i>	id.	2
* 275	— charcharias, <i>Lin.</i>	id.	1
* 276	— populnea, <i>Lin.</i>	id.	1
* 277	— scalaris, <i>Lin.</i>	id.	1
* 278	Phytoecia vittigera, <i>Fab.</i>	Bona	1
* 279	Oberea oculata, <i>Lin.</i>	Francia	1
* 280	— pupillata, <i>Schh.</i>	id.	1
281	— linearis, <i>Lin.</i>	id.	1
282	Agapanthia irrorata, <i>Fab.</i>	Affrica	1
283	Rhamnusium salicis, <i>Fab.</i>	Francia	2
* 284	Pachyta 4-maculata, <i>Lin.</i>	id.	1
285	— 8-maculata, <i>Fab.</i>	id.	1
* 286	— virginea, <i>Fab.</i>	id.	1
* 287	Strangalia armata, <i>Herb.</i>	id.	1
* 288	Leptura rubrotestacea, <i>Ill.</i>	id.	1
* 289	Orsodacna cerasi ?	id.	2
* 290	Donacia lemnae, <i>Fab.</i>	id.	1
* 291	— sagittariae, <i>Fab.</i>	id.	1
* 292	— simplex, <i>Fab.</i>	id.	1
293	— linearis, <i>Hop.</i>	id.	1
* 294	Tituboea sexmaculata, <i>Fab.</i>	id.	1
295	Chrysochus pretiosus, <i>Fab.</i>	id.	1
296	Timarcha Prunneri, <i>H. Schaff.</i>	Corsica	1
* 297	— Solieri,	?	1
* 298	— grandis,	Algeria	1
* 299	Chrysomela staphylea, <i>Lin.</i>	Francia	1
300	— cerealis, <i>Lin.</i>	id.	1
* 301	— limbata, <i>Fab.</i>	id.	1
302	— bicolor, <i>Fab.</i>	N. Africa	3
* 303	— carbonaria, <i>Suff.</i>	Pirenei	2
304	Oreina speciosa, <i>Lin.</i>	Svizzera	1
* 305	— tristis, <i>Fab.</i>	id.	1
* 306	— venusta, <i>Suff.</i>	Francia	1
* 307	Lina aenea, <i>Lin.</i>	id.	1
* 308	Gonioctena rufipes, <i>Deg.</i>	id.	1

* 309	Doriphora histrio, Oliv.	Brasile	1
* 310	— bifasciata, Fab.	Columbia	1
* 311	— 8-maculata, Fab.	id.	1
* 312	— fraterna, Stal.	Brasile	2
* 313	— Dejeanii, Germ.	id.	1
314	— axillaris, Germ.	id.	1
* 315	Polygramma 11-lineata, Stal.	Messico	2
316	Strichosa eburata, Buq.	Chili	1
* 317	Proseicela vittata, Fab.	Cajenna	2
* 318	Leptinotarsa cacica, Stal.	Messico	1
* 319	— Heydenii, Hoff.	id.	1
* 320	Elytrosphaera ?	Bogota	1
* 321	Adimonia monticola, Kiesw.	Pirenei	2
* 322	Cassida nebulosa, Lin.	Francia	1
* 323	— sanguinolenta, Fab.	id.	1
* 324	Mebalgus chilensis, Lacor.	Chili	2
* 325	Mistropomus subcostatus, Chaud.	Australia	1

*Imenotteri*

326	Cimbex americana	Am. bor.	1
* 327	Tenthredo	♂♀ Francia	2
* 328	Rhyssa	♀ Columbia	2
329	Pimpla	♀ Francia	1
330	Lyssonota	♀ id.	1
* 331	Ichneumon castaneiventris, Grav.	id.	1
* 332	—	id.	1
* 333	—	id.	1
* 334	—	id.	3
* 335	—	id.	1
* 336	—	id.	1
* 337	— sarcitorius, Lin.	id.	1
338	Trogus	id.	2
339	Banchus	id.	1
340	Cryptus	♀ id.	1
341	Ophion	id.	1
342	—	id.	1
* 343	Paniscus cephalotes, Hol.	id.	1

* 344	<i>Paniscus testaceus</i> , Grav.	Francia	1
* 345	<i>Anomalon</i>	id.	1
* 346	—	id.	1
347	<i>Pelecinius polycerator</i> , Fab.	America	1
348	<i>Sphex sericea</i> , Fab. var. (1)	Is. Filip.	1
349	— ?	Adelaidi	1
* 350	<i>Psammophila viatica</i> , Lin.	Francia	2
351	<i>Ammophila melanaria</i> , Kl.	Cajenna	1
* 352	— <i>sabulosa</i> , Lin.	Francia	1
353	<i>Pelopoeus spirifex</i> , Fab.	Gaban	1
354	— <i>cementarius</i> , Drur.	Antille	2
355	— <i>violaceus</i> , Fab.	?	1
356	<i>Chlorion lobatum</i> , Fab.	India	4
* 357	<i>Priononyx</i> ?	?	1
358	<i>Priocnemis flavus</i> , Fab.	?	1
* 359	—	?	1
* 360	—	?	1
* 361	<i>Pompilus fuscus</i> , Lin.	Francia	1
* 362	— ?	?	1
363	— <i>australis</i> , Guer.	Adelaidi	1
364	<i>Pepsis Reaumuri</i> , Dahlb. ♀	Cajenna	2
* 365	— <i>Thoreyi</i> , Dahlb. ♀	?	2
* 366	— <i>heros</i> , Fab. !	Brasile	1
367	— <i>dimidiata</i> , Fab.	id.	2
* 368	— ?	id.	1
* 369	— <i>stellata</i> , Fab. ♂	Amer. mer.	1
* 370	— <i>coerulea</i> , Lin. ♀ (2)	id.	1
371	— <i>elegans</i> , Lep.	N. Orleans	3
* 372	— <i>terminata</i> , Kl. Dhlb.	Amer. mer.	1
373	<i>Monedula signata</i> , Lin.	Martinica	2
* 374	<i>Sphex speciosus</i> , Drury	Amer. sett.	1
375	<i>Nysson spinosus</i> , Fab.	Francia	1
376	<i>Hoplisis laticinctus</i> , Lep.	id.	1
* 377	<i>Gorytes mystaceus</i> , Lin.	id.	1
378	<i>Scolia soror</i> , Smith. ♀	Nuova Olanda	1

(1) *Abdominis segmentis primis duobus obscure castaneis, primi petiolo et secundi margine postico nigris.*

(2) Incluiamo a credere che la *P. coerulea* sia la femmina della *stellata*.

=	379	Elis Petilii Guer.	♂ ♀	Guatimala	2
*	380	— peregrina, Lep.	♀	Brasile	1
*	381	— formosa, Guer.	♀	Adelaidi	1
=	382	Scolia procera, Ill.	♂ ♀	Giava	4
	383	— hortorum, Lin.		Francia	2
	384	— haemorrhoidalis, Fab.	♀	Albania	1
=	385	— bidens, Lin.		Francia	6
*	386	— ?		C. B. Sp.	2
	387	Mutilla coccinea, Lin.	♀	Messico	1
*	388	Thynnus ?	♂	Australia	1
	389	Atta cephalotes, Fab.		Brasile	1
*	390	Vespa cincta, Fab.		Indie	2
	391	Polistes carnifex, Fab.		Cuba	2
	392	—		China	1
	393	— ?		id. ?	1
	394	—		Brasile	1
	395	—		id.	2
	396	Belonogaster junceus, Fab.		Senegal	1
	397	Eumenes bicincta, Sauss.		Adelaidi	1
	398	— petiolata, Fab.		Indie	2
*	399	— conica, Fab.		id.	2
	400	— tinctor, Christ.		Gaban	1
	401	Zethus cyanipes		?	1
*	402	Odynerus ?		Adelaidi	1
*	403	—		Francia	1
*	404	—		id.	1
*	405	Xylocopa aestuans, Lin.		Indie	2
*	406	— frontalis, Oliv.		Brasile	1
	407	— nigrita !		Cadice	2
*	408	— ?		?	3
*	409	— ?		?	2
*	410	— ?		?	1
*	411	— ?		?	2
	412	— coerulea, Fab.		Ind. or.	2
	413	— collaris, Lep.		Indie	1
*	414	— ?		Camboye	1
*	415	— ?		Bogota	1
*	416	Lestis bombylans, Fab.		Adelaidi	1

	* 417	Lestis	?	Adelaidi	1
	419	Aglæ coerulea, <i>Lep.</i>		Parà	1
	* 420	Epicharis	?	?	1
	* 421	Euglossa dimidiata, <i>Fab.</i>		Brasile	1
	422	— cordata, <i>Lin.</i>		Cajenna	1
	423	— surinamensis, <i>Lin.</i>		Brasile	1
	424	—	?	Bogota	2
	425	—	?	id.	2
	426	Chrysantheda dentata, <i>Lin.</i>		Cajenna	4
	427	—	?	Bogota	2
	428	Crocisa histrio, <i>Fab.</i>		?	1
=	* 429	Melecta armata, <i>Kirb.</i>		Francia	6
	430	Eucera longicornis, <i>Lin.</i>		id.	2
		— var. linguaria, <i>Latr.</i>		id.	1
	* 431	Mesoplia azurea, <i>Lep.</i>		Bogota	1
	432	Anthidium	? ♂	Francia	1
	433	Megachile disjuncta, <i>Fab.</i>		Indie	1
	* 434	Osmia bicornis, <i>Lin.</i>	♂ ♀	Francia	3
		— var.	♂	id.	2
	* 435	— fronticornis, <i>Fab.</i>	♀	id.	1
	* 436	— bicolor, <i>Schrk.</i>		id.	1
=	* 437	Anthophora pilipes, <i>Fab.</i>	♂ ♀	id.	4
	* 438	— zonata, <i>Lin.</i>		Indie	3
	* 439	Andrena Cetii, <i>Schrk.</i>	♀	Francia	1
	* 440	Nomada		id.	1
	* 441	—		id.	1
	* 442	—		id.	1
	* 443	—		id.	1
	444	Bombus	?	id.	3
	445	—	?	id.	6
	* 446	Psithyrus rupestris, <i>Fab.</i>	♀	id.	3
	* 447	— campestris, <i>Panz.</i>	♀	id.	3
	* 448	— nemorum, <i>Fab.</i>	♂ ♀	id.	3
	449	Sirex columba	♀	Am. bor.	1
	* 450	— gigas, <i>L.</i>	♀	Francia	3
	* 451	Allantus marginellus, <i>Pnz.</i>	♂ ♀	id.	3
	* 452	— scrophulariae, <i>Lin.</i>		id.	1
	* 453	Chrysis bicolor, <i>Dahlb.</i>		Francia	1



454	<i>Stilbum splendidum</i> , <i>Fab.</i>	<i>Senegal</i>	1
455	— <i>calens</i> , <i>Fab.</i>	<i>Indie ?</i>	1
* 456	<i>Thyreopus cribarius</i> , <i>Lin.</i>	<i>Francia</i>	1
* 457	— <i>patellatus</i> , <i>Panz.</i>	<i>id.</i>	1
* 458	<i>Crabro interruptus</i> , <i>Dahlb.</i> ♀	<i>id.</i>	1

*Emitteri*

459	<i>Sphaerocoris impluviatus</i> , <i>Germ.</i>	<i>P. natal.</i>	1
460	— <i>tigrinus</i> , <i>Germ.</i>		4
461	<i>Tectocoris cyanipes</i> , <i>F. varietates</i>	<i>Malacca</i>	2
462	<i>Cantao dispar</i> , <i>Fab.</i>	<i>id.</i>	3
* 463	<i>Callidea sexmaculata</i> , <i>Leach.</i>	<i>id.</i>	1
464	— <i>formosa</i> , <i>Hope</i>	<i>id.</i>	3
465	<i>Pachycoris Klugii</i> , <i>Burm. varietates</i>	<i>id. ?</i>	4
466	— <i>Fabricii</i> , <i>Lin.</i>	<i>Bolivia</i>	1
467	— <i>Schousboei</i> , <i>Fab. var.</i>	<i>Amer. mer.</i>	1
468	— <i>nitens</i> , <i>Hope varietates</i>	<i>Messico</i>	2
469	— <i>variabilis</i> , <i>H. S.</i>	<i>M. Video</i>	2
* 470	— ?	<i>id.</i>	4
471	— ?	<i>Bolivia</i>	1
472	<i>Hotca Gambiac</i> , <i>Hope</i>	<i>Malacca</i>	2
* 473	<i>Podops</i>	<i>id.</i>	1
* 474	<i>Corimelaena nitiduloides</i> , <i>Wolff.</i>	<i>Bolivia</i>	1
* 475	— <i>unicolor</i> , <i>Palis.</i>	<i>Messico</i>	3
* 476	— <i>cruralis</i> , <i>Stal.</i>	<i>Nuova Friburgo</i>	2
* 477	— ?	<i>Bolivia</i>	1
478	<i>Stiretrus smaragdulus</i> , <i>Lep. Serv.</i>	<i>Brasile</i>	1
* 479	— <i>lythodes</i> , <i>Germ.</i>	<i>id.</i>	2
= 480	— <i>personatus</i> , <i>Germ.</i>	<i>Messico</i>	4
481	— <i>10-guttatus</i> , <i>Encycl. var.</i>	<i>Cajenna</i>	1
* 482	<i>Cazira chiroptera</i> , <i>H. S.</i>	<i>Malacca</i>	1
483	<i>Oplomus confluens</i> , <i>H. S.</i>	<i>Messico</i>	1
484	<i>Canthecona armigera</i> , <i>H. S.</i>	<i>M. Video</i>	1
* 485	—	<i>Malacca</i>	1
* 486	<i>Asopus</i>	<i>Knysna</i>	3
* 487	<i>Cydnus</i>	<i>M. Video</i>	1
* 488	—	<i>id.</i>	4

	490	<i>Cephalocteus histeroideus</i> , Duf.	<i>Algeria</i>	2
*	491	<i>Eurydema musiva</i> , Germ.	<i>Cassaria</i>	1
*	492	<i>Pentatoma divisa</i> , H. S.	<i>Africa</i>	1
*	493	<i>Vulsirea</i>	<i>Messico</i>	1
	494	<i>Aceratodes cruentus</i> , Fab.	<i>M. Video</i>	4
	495	<i>Brachystethus rubromaculatus</i> , Sig.	<i>Messico</i>	2
*	496	<i>Hypencha apicalis</i> , Lap.	<i>Malacca</i>	1
*	497	<i>Mattiplus laticollis</i> , Hop.	<i>id.</i>	4
=	498	<i>Tesseratoma papillosum</i> , Drur.	<i>id.</i>	6
	499	<i>Aspongopus amethistinus</i> , Fab.	<i>id.</i>	1
	500	— <i>fuscus</i> , Hope	<i>id.</i>	1
*	501	<i>Placosternum taurus</i> , Fab.	<i>Giava</i>	2
*	502	<i>Tetroda histeroideus</i> , Fab.	<i>Malacca</i>	1
	503	<i>Megarhynchus elongatus</i> , Lap.	<i>Giava</i>	1
	504	<i>Amaurus</i>	<i>id.</i>	1
	505	<i>Sciocoris</i>	<i>N. Gami</i>	3
	506	<i>Dalpada aspersa</i> , Am. Serv.	<i>Giava</i>	2
	507	<i>Phloea corticata</i> , Drur.	<i>Brasile</i>	1
*	508	<i>Spartocera</i>	<i>Guatalupa</i>	2
*	509	—	<i>M. Video</i>	4
*	510	<i>Pachylis pharaonis</i> , Fab.	<i>Amazoni</i>	1
	511	<i>Mictis valgis</i> , Lin.	<i>C. B. Sp.</i>	1
*	512	— <i>macra</i> , Stal. ♂	<i>Malacca</i>	1
*	513	— ♂	<i>id.</i>	1
*	514	— ♂	<i>id.</i>	1
*	515	— ♂	<i>id.</i>	1
*	516	— ♂	<i>id.</i>	1
*	517	— ♀	<i>id.</i>	3
*	518	<i>Nematopus</i>	<i>id.</i>	2
	519	<i>Philonus nigripes</i> Burm.	<i>C. B. Sp.</i>	2
*	520	<i>Gonocerus</i>	<i>Is. Maurizie</i>	2
	521	<i>Acanthocoris fasciculatus</i> , Fab.	<i>C. B. Sp. ?</i>	2
*	522	<i>Anasa ?</i>	<i>Indie</i>	2
*	523	<i>Alydus</i>	<i>?</i>	1
	524	<i>Leptocoris abdominalis</i> , Fab.	<i>Giava</i>	1
	525	— <i>augur ?</i> Fab.	<i>?</i>	1
	526	<i>Hypselonotus fulvus</i> , Degeer.	<i>Brasile</i>	1
*	527	<i>Leptocoris tipuloides</i> , Deg.	<i>?</i>	1

528	<i>Lygacus elegans</i> , Wolff.	<i>Caffraria</i>	3
* 529	— ?	<i>Amer. mer.</i>	3
* 530	— ?	<i>Caffraria</i>	4
* 531	<i>Acinocoris lunulatus</i> , Fab.	?	1
* 532	<i>Ectatops rubiaceus</i> , Am. Serv.	<i>Malacca</i>	1
	— — var. (1)	<i>id.</i>	1
* 533	<i>Physopelta</i>	?	1
534	<i>Odontopus Coquebertii</i> , Fab.	<i>Ind. or.</i>	2
* 535	— <i>sanguinolens</i> , Am. Serv.	<i>Pondichery</i>	3
* 536	— <i>sexpunctatus</i> , Lap.	<i>Senegal</i>	2
537	<i>Dindymus rubiginosus</i> , Fab.	<i>Malacca</i>	2
* 538	<i>Capsus</i> ?	<i>Am. mer.</i>	1
* 539	— ?	<i>id.</i>	1
540	<i>Rasahus</i> ?	<i>N. Gami</i>	1
* 541	<i>Platymerus</i> ?	<i>C. B. Sp.</i>	2
* 542	<i>Acanthaspis</i> ?	<i>Malacca</i>	1
* 543	<i>Reduvius</i> ?	<i>N. Gami</i>	1
* 544	<i>Tiarodes</i> ?	<i>Malacca</i>	1
* 545	<i>Physorhynchus</i> ?	<i>M. Video</i>	3
546	<i>Cethera variata</i> , Am. Serv.	<i>N. Gami</i>	1
* 547	<i>Apiomerus subpiceus</i> , Stal.	<i>Messico</i>	1
548	<i>N. G.</i> ?	<i>Malacca</i>	4
549	<i>Cydoria</i> ?	<i>id.</i>	3
550	<i>Harpator</i> ?	<i>M. Video</i>	1
551	— ?	<i>id.</i>	1
552	<i>Tapeinus discolor</i> , H. S.	<i>Malacca</i>	4
553	<i>Eulyes amaena</i> , Guer. var.	<i>id.</i>	2
= * 554	<i>Evagoras nigrigenu</i> , Am. Serv.	<i>id.</i>	4
555	<i>Mononyx raptoria</i> , Lep. Serv.	<i>N. Gami</i>	1
556	<i>Ptilomera laticauda</i> , Hard. ♂ ♀	<i>Giava</i>	2
* 557	<i>Zaitha</i>	<i>M. Video</i>	3
* 558	—	<i>id.</i>	1
* 559	<i>Abedus</i> ?	<i>Am. mer.</i>	2
560	<i>Notonecta mexicana</i> , H. S.	<i>Messico</i>	1
561	—	<i>M. Video</i>	1
562	<i>Nepa</i>	<i>Pondichery</i>	2

(1) *Pronoti disco nigricante.*

	563	<i>Tosena fasciata, Fab. var.</i>	<i>Malacca</i>	1
	* 564	— ?	<i>id.</i>	2
	565	<i>Huechys sanguinea, Deg.</i>	<i>id.</i>	3
	566	— ?	<i>id.</i>	3
	567	<i>Platypleura ?</i>	<i>N. Gami</i>	2
	568	<i>Dundubia virescens, Oliv.</i>	<i>Malacca</i>	2
	* 569	<i>Fidicina ?</i>	<i>Brasile</i>	2
	570	<i>Cicada ?</i>	<i>id.</i>	1
	571	— ?	<i>M. Video</i>	4
	572	— ?	<i>Malacca</i>	3
	573	<i>Carineta villosa, Fab.</i>	<i>C. B. Sp.</i>	1
	* 574	<i>Hotinus ?</i>	<i>Malacca</i>	4
	* 575	— ?	<i>id.</i>	2
	576	<i>Aphaena pulchella, Guer.</i>	<i>id.</i>	1
=	577	— <i>farinosa, Fab.</i>	<i>id.</i>	6
=	578	— <i>nigropunctata, Germ.</i>	<i>id.</i>	6
	* 579	<i>Phalaenomorpha ?</i>	<i>Am. mer.</i>	1
	* 580	<i>Bolbonotus nasus, Germ.</i>	<i>N. Friburgo</i>	4
	* 581	— ?	<i>id.</i>	2
	582	<i>Hoplophora pertusa, Germ. var. (1)</i>	<i>Brasile</i>	1
	583	<i>Thelia expansa, Germ.</i>	<i>Messico</i>	3
	* 584	<i>Hemiptycha alata, Fairm.</i>	<i>Brasile</i>	1
	* 585	<i>Smiliobrachis bipunctata, Fairm.</i>	<i>id.</i>	1
	* 586	<i>Acutalis ?</i>	<i>Bolivia</i>	1
	587	<i>Cyphonia trifida, Am. Serv.</i>	<i>Brasile</i>	1
	588	— <i>clavigera, Fairm.</i>	<i>M. Video</i>	1
	* 589	<i>Bocydium ?</i>	<i>?</i>	1
	* 590	<i>Lycoderes gaffa, Fairm.</i>	<i>Brasile</i>	1
	591	<i>Cercopis tricolor, Fab. var. (2)</i>	<i>Malacca</i>	3
	* 592	— <i>costalis, Walk. var. (3)</i>	<i>id.</i>	1
	* 593	— <i>dislocata, Walk.</i>	<i>id.</i>	1
	* 594	— ?	<i>id.</i>	4
	* 595	— ?	<i>id.</i>	2
	* 596	— ?	<i>Karoo</i>	2

(1) Major, pronoti gibberibus transversis oblitteratis.

(2) Elytris basi guttis 6 rufis.

(3) Elytris gutta subapicali rubra.

* 597	<i>Cercopis</i>	?	<i>Bolivia</i>	3
* 598	<i>Tomaspis</i>	?	<i>Brasile</i>	1
599	<i>Tettigonia pulchella</i> , <i>Guer.</i>		<i>Messico</i>	2
* 600	—	?	<i>id.</i>	2
* 601	—	?	<i>id.</i>	1
* 602	—	?	<i>id.</i>	1

*Ditteri*

* 603	<i>Phalacromyia subcoerulea</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Am. mer.</i>	1
* 604	— <i>subrostrata</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Brasile</i>	1
* 605	— <i>submetallica</i> , <i>Rnd.</i>	<i>id.</i>	1
* 606	<i>Volucella alchimista</i> , <i>Rnd.</i>	<i>id.</i>	1
* 607	— <i>ardua</i> , <i>Wdm.</i>	<i>id.</i>	1
* 608	— <i>dispar</i> , <i>Macq.</i>	<i>Chili</i>	1
609	— <i>obesa</i> , <i>Fab.</i>	<i>Am. mer.</i>	4
* 610	— <i>pallens</i> , <i>Wdm.</i>	<i>Brasile</i>	1
* 611	— <i>pectoralis</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Am. mer.</i>	2
* 612	— <i>plorans</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Brasile</i>	1
* 613	— <i>scutellata</i> , <i>Macq.</i>	<i>Chili</i>	2
* 614	— <i>testacea</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Brasile</i>	1
* 615	— <i>transatlantica</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Am. mer.</i>	2
* 616	— <i>vaga</i> , <i>Wdm.</i>	<i>Brasile</i>	1
* 617	— <i>picta</i> , <i>Wdm.</i>	<i>id.</i>	1
* 618	<i>Megaspis chrysopygus</i> , <i>Wdm.</i>	<i>Giava</i>	1
* 619	<i>Doliconurus crassus</i> , <i>Mcq.</i>	<i>Ind. or.</i>	1
* 620	<i>Eristalis flavifasciatus</i> , <i>Mcq.</i>	<i>Giava</i>	1
* 621	<i>Eristalomyia agnata</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Brasile</i>	1
* 622	— <i>angustata</i> , <i>Rnd.</i>	<i>id.</i>	1
* 623	— <i>dimidiata</i> , <i>Wdm.</i>	<i>Rio Napo</i>	1
* 624	— <i>chilena</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Chili</i>	1
* 625	— <i>femorata</i> , <i>Mcq.</i>	<i>Colombia</i>	1
* 626	— <i>funerea</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Perù</i>	1
* 627	— <i>pigolampus</i> , <i>Wdm.</i>	<i>Brasile</i>	2
* 628	— <i>proxima</i> , <i>Mcq.</i>	<i>id.</i>	1
* 629	— <i>pulchella</i> , <i>Mcq.</i>	<i>N. Olanda</i>	1
* 630	— <i>quadraticornis</i> , <i>Mcq.</i>	<i>Chili</i>	2
* 631	— <i>varipes</i> , <i>Mcq.</i>	<i>Ind. or.</i>	1

* 632	<i>Eristalomyia vinetorum</i> , Wdm.	<i>Am. mer.</i>	3
* 633	<i>Dolicogina fasciata</i> , Gray	<i>Chili</i>	2
* 634	<i>Meromaerus Ghiliani</i> , Rnd.	<i>Brasile</i>	1
* 635	<i>Spixea ania</i> , Gray	<i>Giamaica</i>	1
* 636	<i>Xyloteja luctuosa</i> , Bigot.	<i>Chili</i>	1
* 637	<i>Xylota coerulea</i> , Rnd.	<i>id.</i>	1
* 638	<i>Planes vagans</i> , Wdm.	<i>Brasile</i>	1
* 639	<i>Ocyptamus fuscipennis</i> , Mcq.	<i>id.</i>	1
* 640	<i>Syrphus alternans</i> , Mcq.	<i>Coromandel</i>	1
* 641	— <i>europulveratus</i> , Mcq.	<i>Chili</i>	1
* 642	— <i>calceolatus</i> , Mcq.	<i>id.</i>	1
* 643	— <i>columbianus</i> , Rnd.	<i>Colombia</i>	1
* 644	— <i>iaromandelensis</i> , Mcq.	<i>C. B. Sp.</i>	1
* 645	— <i>fenestratus</i> , Mcq.	<i>Chili</i>	1
* 646	— <i>testaceicornis</i> , Mcq.	<i>Am. mer.</i>	1
* 647	— <i>decemmaculatus</i> , Phil. R.	<i>Chili</i>	1
* 648	— <i>plurimaculatus</i> , Rnd.	<i>id.</i>	1
* 649	— <i>vertebratus</i> , Phil. Rnd.	<i>Am. mer.</i>	2
* 650	<i>Aphritis dives</i> , Rnd.	<i>Brasile</i>	1
* 651	— <i>ignobilis</i> , Rnd.	<i>id.</i>	2
* 652	— <i>pauper</i> , Rnd.	<i>id.</i>	1
* 653	— <i>rufiventris</i> , Rnd.	<i>id.</i>	1
* 654	<i>Conops Segethi</i> , Phil.	<i>Chili</i>	2
* 655	<i>Gonia Genei</i> , Rnd.	<i>Am. mer.</i>	2
* 656	<i>Echinomyia avalis</i> , Fab.	<i>Brasile</i>	1
* 657	— <i>diaphana</i> , Fab.	<i>id.</i>	1
* 658	— <i>filipalpis</i> , Rnd.	<i>Chili</i>	1
* 659	— <i>ignobilis</i> , Rnd.	<i>id.</i>	1
* 660	<i>Jurinia scutellata</i> , Mcq.	<i>S.<sup>a</sup> Fè di Bog.<sup>a</sup></i>	1
* 661	<i>Dejeania pallipes</i> , Mcq.	<i>Colombia</i>	1
* 662	— <i>podiceria</i> , Rnd.	<i>Rio Napo</i>	1
* 663	<i>Hystricia flavipalpis</i> , Mcq.	<i>Am. mer.</i>	1
* 664	— <i>nigroscutata</i> , Rnd.	<i>Colombia</i>	1
* 665	<i>Cryptopalpus hystrix</i> , Rnd.	<i>S. Fè Bog.</i>	1
* 666	<i>Cyphocera callipiga</i> , Bigot.	<i>Chili</i>	1
* 667	— <i>pruinosa</i> , Rnd.	<i>id.</i>	1
* 668	<i>Blepharipeza rufipalpis</i> , Mcq.	<i>Messico</i>	1
* 669	<i>Belyosia bicincta</i> , Desv.	<i>Brasile</i>	1

670	<i>Frontina diabolus</i> , Wdm.	<i>Cap. B. Sp.</i>	1
* 671	<i>Phorocera elongata</i> , Rnd.	<i>Brasile</i>	1
* 672	<i>Spathipalpus flavifrons</i> , Phil. Rnd.	<i>Chili</i>	1
* 673	— <i>Philippii</i> , Rnd.	<i>id.</i>	1
* 674	<i>Cordyligaster petiolata</i> , Wdm.	<i>Brasile</i>	1
* 675	<i>Dexia brevipalpis</i> , Rnd.	<i>N. Olanda</i>	1
* 676	<i>Rutilia decora</i> , Macq.	<i>id.</i>	1
* 677	— <i>Desvoidii</i> , Guer.	<i>id.</i>	2
* 678	— <i>formosa</i> , Macq.	<i>id.</i>	1
* 679	— <i>fulgida</i> , Macq.	<i>id.</i>	1
* 680	— <i>speciosa</i> , Heric.	<i>id.</i>	1
* 681	— <i>Spinolae</i> , Rnd.	<i>id.</i>	1
* 682	— <i>testacea</i> , Macq.	<i>Tasmania</i>	1
* 683	— <i>Valentina</i> , Macq.	<i>Nuova Olanda</i>	1
* 684	— <i>viridi-nigra</i> , Macq.	<i>id.</i>	1
* 685	<i>Pekia praeceps</i> , Wdm.	<i>Brasile</i>	1
* 686	— <i>splendens</i> , Macq.	<i>Chili</i>	1
* 687	<i>Sarcophaga chilensis</i> , Macq.	<i>id.</i>	1
* 688	— <i>chrysura</i> , Rnd.	<i>Amer. mer.</i>	1
* 689	— <i>circumcisa</i> , Rnd.	<i>Brasile</i>	2
* 690	— <i>flavifrons</i> , Macq.	<i>Chili</i>	1
* 691	— <i>Philippii</i> , Rnd.	<i>Valdivia</i>	1
* 692	— <i>plinthophaga</i> , Wdm.	<i>Cuba</i>	1
* 693	— <i>ruficrura</i> , Rnd.	<i>Rio Napo</i>	1
* 694	— <i>spinigena</i> , Rnd.	<i>Amer. mer.</i>	1
* 695	<i>Ochromyia fuscipennis</i> , Macq.	<i>Brasile</i>	1
* 696	<i>Somomyia acutangula</i> , Rnd.	<i>Amer. mer.</i>	1
* 697	— <i>anulipes</i> , Phil.	<i>Chili</i>	2
* 698	— <i>chilensis</i> , Macq.	<i>id.</i>	1
* 699	— <i>jonichroma</i> , Rnd.	<i>Rio Napo</i>	1
* 700	— <i>nubipennis</i> , Rnd.	<i>Brasile</i>	1
* 701	— <i>princeps</i> , Rnd.	<i>id.</i>	1
* 702	— <i>transmarina</i> , Rnd.	<i>Labrador</i>	1
* 703	— <i>versicolor</i> , Rnd.	<i>Rio Napo</i>	1
* 704	— <i>villosa</i> , Macq.	<i>Nuova Olanda</i>	1
* 705	<i>Chrysomyia marginalis</i> , Wdm.	<i>Cap. B. sp.</i>	2
* 706	<i>Dasyphora affricana</i> , Rnd.	<i>id.</i>	1
* 707	<i>Pyrellia ochrifacies</i> , Rnd.	<i>Am. mer.</i>	1

* 708	<i>Musca consanguinea</i> , Rnd.	Brasile	2
* 709	<i>Cyrtoneura capensis</i> , Rnd.	Cap. B. Sp.	1
* 710	<i>Myospyla cyanea</i> , Macq.	Chilì	1
* 711	<i>Seseromyia punctulata</i> , Macq.	Port. nat.	1
* 712	<i>Stomoxis calcitrans</i> , Lin.	Cap. B. Sp.	1
* 713	<i>Hydrophoria bivittata</i> , Macq.	Is. S. Sebast.	1
* 714	<i>Myantha chilena</i> , Rnd.	Chilì	1
* 715	<i>Anthomyia chrysostoma</i> , Rnd.	id.	1
* 716	— <i>pluvialis</i> , Lin.	Cap. B. Sp.	1
* 717	<i>Chortophila limbinervis</i> , Macq.	Chilì	1
* 718	<i>Scatina diadema</i> , Wdm.	Labrador	1
* 719	— <i>estotilandica</i> , Rnd.	id.	1
* 720	— <i>furcata</i> , Say.	id.	1
* 721	<i>Ropalomera maculipennis</i> , Macq.	Brasile	1
* 722	— <i>punctipennis</i> , Rnd.	id.	1
* 723	— <i>similis</i> , Rnd.	id.	1
* 724	— <i>vittifrons</i> , Rnd.	id.	1
* 725	<i>Polionoma afra</i> , Rnd.	Cap. B. Sp.	1
* 726	— <i>limbinerva</i> , Rnd.	Brasile	1
* 727	— <i>lateritia</i> , Rnd.	Chilì	1
* 728	<i>Oxya chilensis</i> , Macq.	id.	1
* 729	<i>Pterocalla ocellata</i> , Fabr.	Brasile	1
* 730	<i>Ceratosis 5-fasciata</i> , Macq.	id.	1
* 731	<i>Tephritis capensis</i> , Rnd.	Cap. B. Sp.	1
* 732	— <i>obliqua</i> , Macq.	Cuba	1
* 733	<i>Leptoxis testacea</i> , Macq.	Cap. B. Sp.	1
* 734	<i>Dichromyia caffra</i> , Macq.	Caffreria	1
* 735	<i>Thecomyia longicornis</i> , Perty.	Brasile	2
* 736	<i>Nerius extorris</i> , Rnd.	?	1
* 737	<i>Richardia laterina</i> , Rnd.	Brasile	1
* 738	— <i>podagrica</i> , Fabr.	id.	1
* 739	<i>Grallomyia albivola</i> , Rnd.	Amer. equat.	1
* 740	— <i>annulata</i> , Wdm.	Amer. mer.	1
* 741	— <i>insignis</i> , Wdm.	Brasile	1
* 742	— <i>tarsata</i> , Wdm.	Amer. mer.	1
* 743	— <i>unifasciata</i> , Fabr.	Brasile	1
* 744	<i>Peratochaetus limbipennis</i> , Rnd.	Valdivia	1
* 745	— <i>Philippii</i> , Rnd.	id.	1



* 746	<i>Geomyza combinata</i> , <i>Fall.</i>	<i>Soria</i>	1
* 747	<i>Sepsis punctum</i> , <i>Fabr.</i>	<i>id.</i>	1
* 748	<i>Micropeza formicaria</i> , <i>Phil.</i>	<i>Chili</i>	2
* 749	<i>Calobata brasiliiana</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Brasile</i>	1
750	<i>Diopsis apicalis</i> , <i>Dalm.</i>	<i>Senegal</i>	1
* 751	— <i>collaris</i> , <i>Westw.</i>	<i>Caffreria</i>	1
* 752	<i>Cyrtonotum gibbum</i> , <i>Fabr.</i>	<i>Brasile</i>	1
* 753	— <i>gigas</i> , <i>Rnd.</i>	<i>id.</i>	1
* 754	<i>Dolichopus acuticornis</i> , <i>Wdm.</i>	<i>Soria</i>	2
* 755	— <i>pusillus</i> , <i>Macq.</i>	<i>Brasile</i>	1
* 756	<i>Psilopus guttipennis</i> , <i>Rnd.</i>	<i>id.</i>	1
* 757	<i>Empis pachymera</i> , <i>Macq.</i>	<i>Chili</i>	1
* 758	— <i>polita</i> , <i>Macq.</i>	<i>Amer. mer.</i>	2
* 759	<i>Dasiomma coerulea</i> , <i>Macq.</i>	<i>Chili</i>	1
* 760	— <i>pocilogaster</i> , <i>Macq.</i>	<i>id.</i>	1
* 761	<i>Xestomyza chrysanthemi</i> , <i>Wdm.</i>	<i>Algeria</i>	1
* 762	<i>Thereva morio</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Chili</i>	1
* 763	<i>Anabarhynchus fasciatus</i> , <i>Macq.</i>	<i>Nuova Olanda</i>	1
* 764	<i>Ectinorhynchus variabilis</i> , <i>Macq.</i>	<i>id.</i>	1
* 765	<i>Leptis apicalis</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Brasile</i>	1
* 766	<i>Cephalocera albicincta</i> , <i>Gay</i>	<i>Chili</i>	2
* 767	<i>Mydas gigantea</i> , <i>Fabr.</i>	<i>Brasile</i>	1
* 768	— <i>igniticornis</i> , <i>Bigot</i>	<i>Chili</i>	1
* 769	— <i>vittata</i> , <i>Wdm.</i>	<i>Vera Cruz.</i>	1
* 770	<i>Microstolium dux</i> , <i>Macq.</i>	<i>China bor.</i>	1
* 771	— <i>rufipes</i> , <i>Macq.</i>	<i>Silhet</i>	1
* 772	— <i>spinitarsis</i> , <i>Macq.</i>	<i>id.</i>	1
* 773	<i>Astilium claviger</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Venezuela</i>	1
* 774	<i>Dasypogon diversicolor</i> , <i>Macq.</i>	<i>Nuova Olanda</i>	1
* 775	— <i>Gayi</i> , <i>Macq.</i>	<i>Chili</i>	1
* 776	<i>Lasiopogon candidum</i> , <i>Macq.</i>	<i>Messico</i>	1
* 777	<i>Cyrtopogon elongatus</i> , <i>Macq.</i>	<i>Nuova Olanda</i>	1
778	<i>Scilopogon rufipalpis</i> , <i>Macq.</i>	<i>Messico</i>	1
* 779	<i>Philammosius ocrealis</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Chili</i>	1
* 780	<i>Blepharepium luridum</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Brasile</i>	1
* 781	<i>Damalis hirtiventris</i> , <i>Macq.</i>	<i>Caffreria</i>	1
* 782	<i>Discocephala analis</i> , <i>Macq.</i>	<i>Colombia</i>	1
* 783	— <i>inornata</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Brasile</i>	1

* 784	<i>Discocephala macula</i> , Rnd.	<i>Brasile</i>	1
* 785	<i>Gonipes breviventris</i> , Rnd.	<i>id.</i>	1
* 786	— <i>clavistylus</i> , Rnd.	<i>id.</i>	1
* 787	<i>Asilus Gayi</i> , Macq.	<i>Chili</i>	2
* 788	<i>Ammatius Miattoae</i> , Bigot.	<i>Miattoa</i>	1
* 789	<i>Erax fulvithorax</i> , Macq.	<i>Brasile</i>	2
* 790	— <i>hercules</i> , Wdm.	<i>Nuova Olanda</i>	1
* 791	— <i>maculatus</i> , Macq.	<i>Amer. bor.</i>	1
792	<i>Craspedia coriaria</i> , Wdm.	<i>Nuova Olanda</i>	1
* 793	<i>Trupanèa cyprica</i> , Bell.	<i>Is. di Cipro</i>	1
* 794	— <i>javana</i> , Bigot.	<i>Giava</i>	1
* 795	— <i>nigripes</i> , Fabr.	<i>Brasile</i>	1
* 796	<i>Mallophora alecto</i> , Rnd.	<i>id.</i>	1
* 797	— <i>cruralis</i> , Rnd.	<i>id.</i>	1
* 798	— <i>Freiscineti</i> , Macq.	<i>id.</i>	1
799	— <i>infernalis</i> , Wdm.	<i>id.</i>	1
* 800	— <i>nigritarsis</i> , Wdm.	<i>id.</i>	2
* 801	— <i>pyrura</i> , Rnd.	<i>Amer. mer.</i>	2
* 802	— <i>scopitarsis</i> , Rnd.	<i>Rio Napo</i>	1
* 803	— <i>semiviolacca</i> , Rnd.	<i>Brasile</i>	1
* 804	— <i>socculata</i> , Rnd.	<i>id.</i>	1
* 805	— <i>tisiphones</i> , Rnd.	<i>id.</i>	1
* 806	<i>Oplistomera serripes</i> , Macq.	<i>Senegal</i>	1
* 807	<i>Atomosia cyanescens</i> , Rnd.	<i>Brasile</i>	1
* 808	— <i>puella</i> , Wdm.	<i>id.</i>	1
809	<i>Lampria clavipes</i> , Fabr.	<i>id.</i>	2
* 810	— <i>mexicana</i> , Macq.	<i>Messico</i>	1
* 811	— <i>subclavipes</i> , Bell.	<i>id.</i>	1
* 812	<i>Laphria ardens</i> , Bell.	<i>Messico</i>	1
* 813	— <i>gigas</i> , Macq.	<i>Giava</i>	1
* 814	— <i>mezoxantha</i> , Wdm.	<i>Brasile</i>	2
* 815	<i>Megistorhynchus longirostris</i> , Wdm.	<i>Cap. B. Sp.</i>	1
* 816	<i>Trichophthalma chilensis</i> , Macq.	<i>Chili</i>	1
* 817	— <i>nubipennis</i> , Phil.	<i>id.</i>	1
* 818	— <i>Philippii</i> , Rnd.	<i>id.</i>	1
* 819	— <i>zonalis</i> , Rnd.	<i>id.</i>	1
* 820	<i>Hirmoneura fusca</i> , Phil.	<i>id.</i>	1
* 821	<i>Lyophlaeba lugubris</i> , Rnd.	<i>id.</i>	1

* 822	<i>Alyosia maculipennis</i> , Macq.	Nuova Olanda	1
* 823	<i>Macrocondyla pictinervis</i> , Rnd.	Chili	1
* 824	<i>Hyperalonia chilensis</i> , Rnd.	id.	1
* 825	— <i>erythrocephala</i> , Fabr.	Brasile	1
* 826	— <i>hymalajensis</i> , Macq.	Assam	1
* 827	— <i>surinamensis</i> , Rnd.	Surinam	1
* 828	<i>Argyrospyla limbipennis</i> , Macq.	Jucat	1
* 829	<i>Exoprosopa Truquii</i> , Rnd.	Cipro	1
* 830	— <i>albiventris</i> , Macq.	Syros	1
* 831	<i>Anthrax alternans</i> , Macq.	Nuova Olanda	1
* 832	— <i>corrigiolata</i> , Phil.	Chili	1
* 833	— <i>cyprigna</i> , Rnd.	Cipro	1
* 834	— <i>Durvillei</i> , Macq.	Chili	1
* 835	— <i>fuscicostata</i> , Macq.	Nuova Olanda	1
* 836	— <i>Philippii</i> , Rnd.	Chili	1
* 837	— <i>fulvipeda</i> , Phil.	id.	1
* 838	— <i>albifacies</i> , Phil.	id.	1
* 839	— <i>4-cincta</i> , Phil.	id.	1
* 840	— <i>sejungenda</i> , Rnd.	Amer. mer.	1
841	— <i>Simson</i> , Macq.	Baltimora	1
* 842	— <i>tripunctata</i> , Wdm.	Soria	1
* 843	— <i>inordinata</i> , Rnd.	Chili	1
* 844	<i>Logcocerius olosericens</i> , Loew.	Soria	1
* 845	<i>Bombylisoma decorata</i> , Rnd.	Chili	1
* 846	<i>Triplasius ornatus</i> , Rnd.	id.	1
* 847	<i>Bombylius ambustus</i> , Wdm.	Kasaa	1
* 848	— <i> analis</i> , Macq.	Algeria	1
* 849	— <i>basilaris</i> , Wdm.	Brasile	1
* 850	— <i>punctatus</i> , Macq.	Algeria	1
* 851	— <i>valdivianus</i> , Phil.	Valdivia	1
* 852	— <i>senex</i> , Rnd.	Caucaso	1
* 853	<i>Texophora aurifera</i> , Rnd.	Brasile	1
* 854	<i>Phthiria barbata</i> , Phil.	Chili	1
* 855	— <i>chilensis</i> , Phil.	id.	1
* 856	— <i>Philippiana</i> , Rnd.	id.	1
* 857	<i>Usia vittata</i> , Macq.	Algeria	1
* 858	<i>Alonipola pluricellata</i> , Macq.	Cap. B. Sp.	1
* 859	<i>Sericosoma fascifrons</i> , Gay.	Chili	1

* 860	<i>Truquia insularis</i> , Rnd.	<i>Arcipel. Greco</i>	1
* 861	<i>Mesocera flavicornis</i> , Macq.	<i>Cap. B. Sp.</i>	1
* 862	<i>Lasia cuprea</i> , Rnd.	<i>Chili</i>	1
* 863	— <i>metallica</i> , Rnd.	<i>id.</i>	1
* 864	— <i>nigritarsis</i> , Macq.	<i>id.</i>	1
* 865	— <i>rufipes</i> , Westw.	<i>id.</i>	1
* 866	<i>Cerocatus tarsalis</i> , Rnd.	<i>Brasile</i>	1
* 867	<i>Chrysochlora castanea</i> , Macq.	<i>id.</i>	1
* 868	— <i>maculiventris</i> , Rnd.	<i>Venezuela</i>	1
* 869	<i>Sargus claviventris</i> , Rnd.	<i>id.</i>	1
* 870	— <i>lateritius</i> , Rnd.	<i>Madagascar</i>	1
* 871	— <i>meleus</i> , Rnd.	<i>Brasile</i>	1
* 872	— <i>testaceus</i> , Fabr.	<i>id.</i>	2
* 873	<i>Cyclogaster pacifica</i> , Macq.	<i>Algeria</i>	1
* 874	<i>Odonthomyia stylata</i> , Macq.	<i>Nuova Olanda</i>	1
* 875	<i>Psellidotus cruciatus</i> , Macq.	<i>Chili</i>	1
* 876	— <i>elegans</i> , Macq.	<i>id.</i>	1
* 877	<i>Stratiomys longifrons</i> , Rnd.	<i>Brasile</i>	1
* 878	— <i>mutabilis</i> , Fabr.	<i>id.</i>	2
* 879	— <i>pellucida</i> , Rnd.	<i>id.</i>	1
880	— <i>sericeiventris</i> , Rnd.	<i>id.</i>	1
* 881	<i>Bellardia albinotata</i> , Bell.	<i>Messico</i>	1
* 882	<i>Coenura longicauda</i> , Bigot	<i>Chili</i>	1
* 883	<i>Tabanus atratus</i> , Wdm.	<i>Amer. mer.</i>	1
* 884	— <i>auriflamma</i> , Walk.	<i>Assam</i>	1
* 885	— <i>De Filippii</i> , Bell.	<i>Messico</i>	1
* 886	— <i>leucospis</i> , Wdm.	<i>Brasile</i>	1
* 887	— <i>lineola</i> , Wdm.	<i>Amer. mer.</i>	1
* 888	— <i>occidentalis</i> , Fabr.	<i>Brasile</i>	1
* 889	— <i>piceiventris</i> , Rnd.	<i>id.</i>	1
* 890	— <i>punctum</i> , Rnd.	<i>id.</i>	2
* 891	— <i>sulcifrons</i> , Macq.	<i>Baltimora</i>	1
* 892	— <i>trilineatus</i> , Wdm.	<i>Amer. mer.</i>	1
* 893	<i>Agelanius Philippii</i> , Rnd.	<i>Chili</i>	1
* 894	— <i>acutipalpis</i> , Macq.	<i>Nuova Olanda</i>	1
* 895	— <i>chilensis</i> , Macq.	<i>Chili</i>	1
* 896	— <i>edentulus</i> , Macq.	<i>Nuova Olanda</i>	1
* 897	— <i>extuans</i> , Linn.	<i>Labrador</i>	1

* 898	<i>Agelanius meridianus</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Chili</i>	1
* 899	— <i>tenuicornis</i> , <i>Macq.</i>	<i>Cap. B. Sp.</i>	1
* 900	— <i>terrae novae</i> , <i>Macq.</i>	<i>Terra nuova</i>	1
* 901	<i>Veprius presbiter</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Chili</i>	1
* 902	<i>Adrus lepidotus</i> .	<i>Amer. mer.</i>	2
* 903	<i>Chrysops amazonius</i> , <i>Rnd.</i>	<i>R. Amazon.</i>	1
* 904	— <i>trifarius</i> , <i>Gay</i>	<i>Chili</i>	1
* 905	— <i>vulneratus</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Brasile</i>	1
* 906	<i>Diabasis varipes</i> , <i>Rnd.</i>	<i>id.</i>	1
* 907	<i>Dichelacera rufa</i> , <i>Macq.</i>	<i>Is. S. Sebast.</i>	1
* 908	— <i>nigrocoerulea</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Venezuela</i>	1
* 909	<i>Pangonia atricornis</i> , <i>Wdm.</i>	<i>Cap. B. Sp.</i>	1
* 910	— <i>fascipennis</i> , <i>Macq.</i>	<i>Chili</i>	1
* 911	— <i>maculata</i> , <i>Mgn.</i>	<i>Algeria</i>	1
* 912	— <i>Sallei</i> , <i>Bell.</i>	<i>Messico</i>	1
* 913	— <i>suturalis</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Brasile</i>	1
* 914	<i>Corizoneura appendiculata</i> , <i>Macq.</i>	<i>Ind. or.</i>	1
* 915	<i>Erephopsis fulvithorax</i> , <i>Wdm.</i>	<i>Brasile</i>	1
* 916	— <i>leucopogon</i> , <i>Macq.</i>	<i>id.</i>	1
* 917	— <i>margaritifera</i> , <i>Macq.</i>	<i>Nuova Olanda</i>	1
* 918	— <i>viridiventris</i> , <i>Gay</i>	<i>Chili</i>	2
* 919	<i>Diatomineura albithorax</i> , <i>Gay</i>	<i>id.</i>	1
* 920	— <i>depressa</i> , <i>Macq.</i>	<i>Brasile</i>	1
* 921	<i>Cyphomyia albispinis</i> , <i>Macq.</i>	<i>Brasile</i>	1
* 922	— <i>albitarsis</i> , <i>Fabr.</i>	<i>Yucatan</i>	1
923	— <i>auriflamma</i> , <i>Hoff.</i>	<i>Brasile</i>	1
* 924	— <i>pubiventris</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Cap. B. Sp.</i>	1
* 825	<i>Hermetia albitarsis</i> , <i>Wdm.</i>	<i>Brasile</i>	1
926	— <i>illucens</i> <i>Latr.</i>	<i>id.</i>	1
* 927	<i>Chorisops Philippii</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Chili</i>	1
* 928	<i>Oplacantha maculipennis</i> , <i>Gay</i>	<i>id.</i>	1
* 929	— <i>valdiviana</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Valdivia</i>	1
* 930	<i>Plecia collaris</i> , <i>Fabr.</i>	<i>Brasile</i>	2
* 931	— <i>funebis</i> , <i>Fabr.</i>	<i>id.</i>	1
* 932	— <i>heteroptera</i> , <i>Wdm.</i>	<i>id.</i>	1
* 933	— <i>nigerrima</i> , <i>Bell.</i>	<i>Venezuela</i>	1
* 934	— <i>similis</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Is. S. Sebast.</i>	1
* 935	<i>Bibio brachiata</i> , <i>Rnd.</i>	<i>Cap. B. Sp.</i>	1

* 936	<i>Bibio longirostris</i> , Rnd.	Cap. B. Sp.	1
* 937	<i>Dilophus macrorhinus</i> , Macq.	Chilì	1
* 938	<i>Simulium chilianum</i> , Phil.	id.	1
* 939	<i>Culex digitatus</i> , Rnd.	Brasile	1
* 940	— <i>impiger</i> , Walk.	Labrador	1
* 941	— <i>scapularis</i> , Rnd.	Brasile	1
* 942	— <i>taeniatus</i> , Wdm.	id.	1
* 943	<i>Megarhina haemorrhoidalis</i> , F.	id.	1
* 944	<i>Psychoda pulla</i> , Rnd.	Chilì	1
* 945	<i>Ilisia hirsutipes</i> , Macq.	id.	1
* 946	<i>Triocera brumalis</i> , Bigt.	Nuova Orleans	1
* 947	<i>Gymnoplusia variegata</i> , Westw.	Nuova Olanda	1
* 948	<i>Pachyrhina capensis</i> , Rnd.	Cap. B. Sp.	1
* 949	<i>Tipula pictipennis</i> , Macq.	Chilì	1
* 950	— <i>rufistigma</i> , Macq.	id.	1
* 951	<i>Ryphus fuscipennis</i> , Macq.	id.	1
* 952	<i>Sciara gigas</i> , Macq.	Venezuela	1
* 953	<i>Hippobosca albonotata</i> , Rnd.	Caffreria	1

#### Crostacei.

* 954	<i>Cyamus delphinorum</i> , nob.	Golfo di Nap. (1)	1
-------	----------------------------------	-------------------	---

#### Elminti.

* 955	<i>Tetrarhynchus grossus</i> , Rud.	Napoli (2)	2
-------	-------------------------------------	------------	---

#### Molluschi.

=	956	<i>Polycera lineata</i> , Riss.	Golfo di Nap.	8
=	957	<i>Janus Spinolae</i> , Ver.	id.	10
	* 958	<i>Aeolis gigas</i> , nob. (3)	id.	3
=	959	— <i>affinis</i> , Gmel.	id.	12
	* 960	— <i>digitata</i> , nob.	id.	3
=	* 961	— <i>argenteolineata</i> , nob.	id.	6

(1) Parassito sul *Delphinus delphis*.

(2) Rinvenuto nel canale intestinale del *Lepidopus ensiformis*.

(3) Vedi per queste specie e le altre che seguono la Parte seconda.

— 41 —

=	* 962 <i>Aeolis peregrina</i> , Gmel.	<i>Golfo di Nap.</i>	4
=	* 963 — <i>rubrovittata</i> , nob.	<i>id.</i>	10
	* 964 <i>Flabellina circinnata</i> , nob.	<i>id.</i>	3
	965 <i>Cavolinia Scacchiana</i> , Phil.	<i>id.</i>	1
=	* 965 <i>Favorinus versicolor</i> , nob.	<i>id.</i>	6
	* 966 <i>Hymenaeolis elegantissima</i> , nob.	<i>id.</i>	3
=	* 967 <i>Calliopaea viridis</i> , nob.	<i>id.</i>	6
	* 968 — <i>nigrovittata</i> , nob.	<i>id.</i>	2
=	* 969 <i>Hermæa dendritica</i> , Ald. Hanc.	<i>id.</i>	12
	* 970 — <i>lutescens</i> , nob.	<i>id.</i>	6
	* 971 — <i>orbicularis</i> , nob.	<i>id.</i>	1
	* 972 <i>Cloelia mediterranea</i> , nob.	<i>id.</i>	1

*Conchiglie.*

	973 <i>Phasianella bulimoides</i> , var.	<i>Golfo di Nap.</i>	1
	* 974 <i>Cypraea olivacea</i> , Lamk.	<i>id.</i>	1

**Briozoi.**

=	* 975 <i>Tubulipora patina</i> , Lamk.	<i>Golfo di Nap.</i>	10
---	--	----------------------	----

**Celenterati.**

	* 976 <i>Beroe Forsekalii</i> , Edw.	<i>Golfo di Nap.</i>	4
	* 977 <i>Praya diphyes</i> , Koell.	<i>id.</i>	4

ARTICOLO 2.<sup>o</sup>

*Specie immesse per doni.*

Pochi, ma ben vistosi doni ha ricevuto il Museo nel corso dell'anno 1863.

Uno ci è provenuto dal R. Governo, il quale avendo fatto acquisto di una ricca ed interessante raccolta di Uccelli fatta dal signor Orazio Antinori, dopo averne fornito il Museo Zoologico della Università di Torino, il di più, che per quello era superfluo, distribuivalo ai Musei di altre Università d' Italia. A quello di Napoli venivano spedite 214 specie: delle quali 107 vi mancavano, 107 vi esistevano precedentemente. A queste aggiungevasi una specie di Mammiferi del pari già da noi posseduta.

Un altro importante dono (1) venivaci offerto dal sig. Barone Luigi Benoit consistente in una collezione quasi completa delle Conchiglie terrestri e fluviali della Sicilia. La qual collezione indipendentemente dallo averci fornite parecchie specie che mancavano nel Museo, è stata di una positiva importanza in quanto racchiude i tipi di un buon numero delle specie dallo stesso sig. Benoit descritte nella sua opera che versa sulle menzionate conchiglie, e della quale si attende con ansietà il compimento (2).

Limitato nel numero, ma di non minore importauza è stato il dono che dietro nostra preghiera c' inviava il Prof. Patrizio Gennari da Cagliari. Egli, dopo averci nell' anno precedente fatto tenere il *Putorius boccamela* (3), spedivaci nel 1863 il *Cervus corsicanus* ed il *Musimon musmon*. Sicchè, grazie alla cortesia del nominato professore,

(1) Ricambiavamo in parte siffatto dono con nostre partico'ari pubblicazioni, non trovando nel Museo specie che avessero potuto interessare il donatore, se ne eccettui tre sole conchiglie marine.

(2) Illustrazione de' Testacei estramarini della Sicilia Ulteriore.

(3) Vedi: Annuario, anno II. pag. 49.



il nostro Museo possiede oggi tutte tre le specialità che in fatto di Mammiferi offre l'Isola di Sardegna.

*Mammiferi ricevuti dal Prof. Patrizio Gennari.*

<i>Cervus corsicanus</i> , Daud. ♂	Sardegna	1
<i>Musimon musmon</i> , Bonap. ♂	id.	1

*Mammiferi ed Uccelli ricevuti dal Governo.*

*Mammiferi.*

1 <i>Myrmecophaga bivittata</i> , Desm.	1
---	---

*Uccelli.*

* 1 <i>Neophron pileatus</i> , Beck. ♂	Antub	1
* 2 <i>Spiraetos occipitalis</i> , Daud.	Rosseres	1
3 <i>Haliaetus vocifer</i> , Daud.	Rahat	1
4 <i>Harpagus bidentatus</i> , Lath. ♂jun.	Brasile	1
5 <i>Cymindis uncinatus</i> , Ill. ♀	id.	1
* 6 <i>Gampsonyx Swainsonii</i> , Vig.	id.	1
7 <i>Astur uncinatus</i> , Temk.	id.	1
8 — <i>magnirostris</i> , Gm.	id.	1
* 9 <i>Melierax polizonus</i> , Bonap. ♂	Antub	1
* 10 <i>Micronisus gabar</i> , Daud. ♂♀	Rosseres	2
* 11 <i>Micrastur xanthothorax</i> , Temk.	Brasile	1
* 12 <i>Bubo lacteus</i> , Cuv.	Antub	1
13 <i>Strix crucigera</i> , Spix	Brasile	1
14 — <i>perlata</i> , Licht.	id.	1
15 — <i>longirostris</i> , Spix	id.	1
16 — <i>pulsatrix</i> , Wied.	id.	1
17 — <i>pumila</i> , Illig.	id.	1
* 18 <i>Conurus acuticaudatus</i> , Gray	id.	1
* 19 — <i>cruentatus</i> , Gray	id.	1
* 20 <i>Psittacus Meyeri</i> , Rupp.	Rosseres	1
21 <i>Psittacula surda</i> , Illig. var.	Brasile	1
22 <i>Palaeornis cubicularius</i> , Hass.	Antub	1

* 23	<i>Picumnus</i>	<i>Baffoni</i> , <i>Lafr.</i>	♂♀	<i>Brasile</i>	2
24	<i>Picus</i>	<i>melanochlorus</i> , <i>Gm.</i>	♂♀	<i>id.</i>	2
* 25	—	<i>aethiopicus</i> , ♂♀		<i>Antub</i>	2
* 26	—	<i>flavifrons</i> , ♂♀		<i>Brasile</i>	2
* 27	—	<i>robustus</i> , <i>Illig.</i>		<i>id.</i>	1
28	<i>Galbula</i>	<i>maculicauda</i> , <i>Selat.</i>		<i>id.</i>	1
* 29	<i>Pogonias</i>	<i>Vieilloti</i> , <i>Leach.</i>	♀	<i>Antub</i>	2
* 30	—	<i>leucocephalus</i> , <i>De Fil.</i>		<i>Nguri</i>	1
31	<i>Bucco</i>	<i>margaritatus</i> , <i>Temk.</i>		<i>Antub</i>	1
32	—	<i>maculatus</i> , <i>Gmel.</i>		<i>Brasile</i>	1
33	<i>Monasa</i>	<i>leucops</i> , <i>Illig.</i>	♂	<i>id.</i>	1
* 34	<i>Chelidoptera</i>	<i>tenebrosa</i> , <i>Pall.</i>		<i>id.</i>	1
* 35	<i>Trogon</i>	<i>ambiguus</i> , <i>Gould</i>		<i>Messico</i>	1
36	<i>Pteroglossus</i>	<i>maculirostris</i> , <i>Wagl.</i>	♂♀	<i>Brasile</i>	2
37	<i>Chrysococcyx</i>	<i>auratus</i> , <i>Gray</i>	♂	<i>Antub</i>	1
* 38	<i>Coccyzus</i>	<i>americanus</i> , <i>Vieill.</i>		<i>Brasile</i>	1
39	<i>Diplopterus</i>	<i>naevius</i> , <i>Briss.</i>		<i>id.</i>	1
40	<i>Oxylophus</i>	<i>afer</i> , <i>Steph.</i>		<i>Antub</i>	1
41	<i>Centropus</i>	<i>superciliosus</i> , <i>Rupp.</i>	♂	<i>Rosseres</i>	1
42	<i>Crotophaga</i>	<i>major</i> , <i>Gmel.</i>		<i>Brasile</i>	1
* 43	<i>Chizaerhis</i>	<i>zonura</i> , <i>Gray.</i>		<i>id.</i>	1
* 44	<i>Toccus</i>	<i>nasutus</i> , <i>Lath.</i>		<i>Rosseres</i>	1
* 45	—	<i>poecilorhynchus</i> , <i>Lafr.</i>		<i>id.</i>	1
* 46	<i>Tragopogon</i>	<i>carunculatus</i> , <i>Rupp.</i>		<i>Nguri</i>	1
47	<i>Alcedo</i>	<i>torquata</i> , <i>Lin.</i>		<i>Brasile</i>	1
* 48	—	<i>amazona</i> , <i>Lath.</i>	♂♀	<i>id.</i>	2
* 49	<i>Halcyon</i>	<i>semicoerulea</i> , <i>Fors.</i>		<i>Abissinia</i>	1
50	—	<i>senegalensis</i> , <i>Linn.</i>		<i>Fiume bianco</i>	1
* 51	<i>Merops</i>	<i>albicollis</i> , <i>Vieill.</i>		<i>Affrica</i>	1
52	—	<i>nubicus</i> , <i>Gm.</i>		<i>Senegal</i>	1
53	—	<i>Bullockii</i> , <i>Lav.</i>		<i>Rosseres</i>	1
54	<i>Promerops</i>	<i>erythrorhynchus</i> , <i>Lat.</i>		<i>Galabat</i>	2
55	<i>Trochilus</i>	<i>hirundinaceus</i> , <i>Less.</i>		<i>Brasile</i>	1
56	—	<i>glaucopsis</i> , <i>Less.</i>	♀	<i>id.</i>	1
* 57	—	<i>orthurus</i> , <i>Less.</i>	♂	<i>id.</i>	1
58	—	<i>auritus</i> , <i>Less. var.</i>		<i>id.</i>	1
59	—	<i>mesoleucus</i> , <i>Less.</i>		<i>id.</i>	1
60	—	<i>moschitus</i> , <i>Less.</i>		<i>id.</i>	1

61	<i>Trochilus saphirinus, Less.</i>	<i>Brasile</i>	1
62	— <i>cyaneus, Less.</i>	<i>id.</i>	1
63	— <i>viridis, Less.</i>	<i>id.</i>	1
64	— <i>petasophorus, Less.</i>	<i>id.</i>	1
* 65	— ?	<i>id.</i>	1
* 66	— ?	<i>id.</i>	1
* 67	— ?	<i>id.</i>	1
* 68	— ?	<i>id.</i>	1
69	— <i>mango, Lin. ♂</i>	<i>id.</i>	1
* 70	<i>Caprimulgus semitorquatus, Gm.</i>	<i>id.</i>	1
* 71	— <i>climacurus, Vieill.</i>	<i>Tek</i>	1
72	— <i>albicollis, Gm.</i>	<i>Brasile</i>	1
73	— <i>furcifer, Vieill.</i>	<i>id.</i>	1
74	<i>Podager Nattereri, Temk.</i>	<i>id.</i>	1
75	— <i>maculosa, Vieill.</i>	<i>id.</i>	1
* 76	<i>Macrodipteryx longipennis, Gray</i>	<i>Is. Djun</i>	1
77	<i>Coracias abyssinica, Gm.</i>	<i>Antub</i>	1
78	<i>Eurystomus orientalis, Linn.</i>	<i>Nguri</i>	1
79	<i>Procnias alba, Thunb.</i>	<i>Brasile</i>	1
80	<i>Cotinga purpurea, Licht.</i>	<i>id.</i>	2
* 81	— <i>cineta, Bodd.</i>	<i>id.</i>	2
82	<i>Pipra rubricapilla, Briss.</i>	<i>id.</i>	1
83	— <i>pareola, Linn.</i>	<i>id.</i>	1
84	— <i>manacus, Linn.</i>	<i>id.</i>	1
* 85	<i>Pachyrhamphus splendens, Hartl.</i>	<i>id.</i>	1
* 86	— <i>Cuvieri, Swains.</i>	<i>id.</i>	3
87	— <i>validus, Licht.</i>	<i>id.</i>	1
88	<i>Psaris cayanus, Linn.</i>	<i>Cajenna</i>	1
89	<i>Scaphirhynchus audax, Gm.</i>	<i>id.</i>	1
90	— <i>pitangua, Swains.</i>	<i>Brasile</i>	1
91	<i>Saurophagus sulfuratus, Linn.</i>	<i>id.</i>	1
92	<i>Tyrannula cayennensis, Linn.</i>	<i>Cajenna</i>	1
* 93	<i>Myiobius barbatus, Burm.</i>	<i>Brasile</i>	2
94	<i>Myiozetetes cayennensis, Linn.</i>	<i>id.</i>	1
* 95	<i>Cyclorhynchus olivaceus, Licht.</i>	<i>id.</i>	1
* 96	<i>Myionectes oleagineus? Licht.</i>	<i>id.</i>	1
* 97	<i>Todus melanocephalus, Spix</i>	<i>id.</i>	1
98	<i>Platyrhynchus cancromus, Temk.</i>	<i>id.</i>	1

* 99	Taenioptera icterophrys, Vieill.	Brasile	1
100	Copurus filicauda, Spix	id.	1
* 101	Fluvicola climacura, Vieill.	id.	1
* 102	Xiphorhynchus trochilirostris, Licht.	id.	1
* 103	Dendrocinclá turdinea, Gray	id.	1
104	Xenops rutilans, Temk.	id.	1
* 105	Thamnophilus stagurus, Licht.	id.	1
* 106	— torquatus, Swains.	id.	1
* 107	— lineatus, Spix	id.	1
* 108	Dasycephala uropygialis, Cab.	Gujana	1
109	— cinerea, Gm.		1
* 110	Formicivora superciliaris, Wied.	Brasile	1
111	Pyriglena domicella, Licht.	id.	1
* 112	Myrmonax loricatus, Licht.	id.	1
113	Conopophaga perspicillata, Licht.	Baia	1
* 114	Myiothera tetema, Illig.	Brasile	1
* 115	Ptilostomus senegalensis, Gm.	Fiume bianco	1
* 116	Oriolus moloxita, Rupp.	Abissinia	1
* 117	— auratus, Vieill.	Affrica	1
* 118	Buphaga erythrorhyncha, Stanl.	Tek	1
* 119	Ptilonorhynchus albirostris, Rupp.	Fiume bianco	1
120	Lamprotornis aeneus, Temk.	Abissinia	1
121	— nitens, Temk.	Senegal	1
122	Molothrus bonariensis, Gray	Buenos-Ayres	1
123	Chrysomus frontalis, Vieill.	Brasile	1
124	Cacicus solitarius, Vieill.	id.	1
125	Icterus Jacamai, Gm.	id.	1
126	Psarocolius ?	?	1
127	Xanthornus cayanensis, Gray	Brasile	1
* 128	Ploceus galbula, Rupp.	Antub	1
* 129	Amadina nitens, Vieill.	id.	1
* 130	— frontalis, Rupp.	Tek	1
131	— fasciata, Swains.	id.	2
132	Euplectes ignicolor, Ehremb.	Wadi-Medina	1
133	Vidua erythrorhyncha, Swains.	Antub	1
134	— paradisaea, Linn.	id.	1
* 135	Pyrrhula gythaginea, Temk.	Nilo	1
136	Oryzoborus torridus, Cab.	Brasile	1

* 137	<i>Sporophila aurantia</i> , Gm.	Brasile	1
* 138	<i>Fringilla manimbe</i> , Lath.	id.	1
* 139	— <i>Jacarina</i> , Linn.	id.	1
140	<i>Chitagra brasiliensis</i> , Vieill.	id.	2
141	<i>Paroaria dominicana</i> , Linn.	id.	1
142	<i>Pitylus canadensis</i> , Linn.	Canadà	1
143	— <i>gnatho</i> , Licht.	Brasile	1
144	<i>Saltator magnus</i> , Gray	id.	1
145	<i>Arremon silens</i> , Gray	id.	1
146	<i>Emberizoides macrurus</i> , Licht.	id.	1
* 147	<i>Dicrurus lugubris</i> , Ehreimb.	Elwasc	1
148	<i>Nectarinia senegalensis</i> , Linn.	Senegal	1
149	<i>Donacobius atricapillus</i> , Linn.		1
150	<i>Mimus polyglottus</i> , Linn.		1
* 151	<i>Campylorhynchus variegatus</i> , Gm.		1
* 152	<i>Thryothorus coraya</i> , Wied.		1
* 153	<i>Lanio cristatus</i>		1
* 154	<i>Telephonus cucullatus</i> , Gray		1
* 155	<i>Malacotus olivaceus</i> , Vieill.		1
* 156	<i>Laniarius erythrogaster</i> , Rupp.	Rosseres	1
157	<i>Prionops cristatus</i> , Rupp.	Is. Diun	1
158	<i>Cycloris gujanensis</i> , Gm.	Gujana	1
* 159	<i>Ceblepyris cinerascens</i> , Temk.		1
* 160	<i>Platysteria senegalensis</i> , Bp.		2
* 161	<i>Hirundo tapera</i> , Linn.	Brasile	1
* 162	— <i>flavigaster</i> , Vieill.	id.	1
163	— <i>leucoptera</i> , Gm.	id.	1
* 164	<i>Cecropis melanocrius</i> , Rupp.	Nguri	1
* 165	<i>Thamnobia albiscapulata</i> , Rupp.		1
166	<i>Euphonia aureata</i> , Vieill.		1
167	— <i>chlorotica</i> , Linn.		1
168	— <i>violacea</i>		1
* 169	— <i>musica</i> , Linn.		1
170	<i>Tanagra capistrata</i> , Spix		1
* 171	— <i>olivascens</i> , Licht.	Brasile	1
* 172	— <i>barbadensis</i> , Briss.		1
* 173	— <i>sayaca</i> , Gm.		1
174	— <i>vittata</i> , Temk.		1

175	<i>Tanagra flava</i> , Lath.		1
176	<i>Tanagrella velia</i> , Linn.		1
177	<i>Ramphopsis brasilia</i> , Linn.	Brasile	2
178	<i>Culicivora coerulea</i> , Gm.	id.	1
179	<i>Nemosia ruficapilla</i> , Vieill.	id.	1
180	— <i>pileata</i> , Vieill.	id.	2
* 181	— <i>flavicollis</i> , Vieill.	id.	2
* 182	<i>Tachyphonus cristatellus</i> , Gray	id.	1
* 183	— <i>leucopterus</i> , Vieill.	id.	1
* 184	<i>Mniotilta venusta</i> , Temk.	id.	1
185	<i>Trichas velatus</i> , Vieill.	id.	1
* 186	<i>Anthus Chii</i> , Vieill.	id.	1
* 187	<i>Turdus ferrugineus</i> , Wied.		1
* 188	<i>Tragopan abyssinicus</i> , Gm.		1
* 189	<i>Ortalia araucuana</i> , Spix	Brasile	1
* 190	<i>Ectopistes capensis</i> , Lath.	Alto Egitto	2
* 191	<i>Columba squamosa</i> , Temk.	Brasile	1
* 192	<i>Chamaepelia talpacoti</i> , Swains.	id.	2
* 193	<i>Francolinus Ruppelii</i> , Gray	Rosseres	1
* 194	<i>Ardea virescens</i> , Lath.	Brasile	2
* 195	— <i>atricollis</i> , Vieill.	Sennaar	1
* 196	<i>Lobivanellus senegalensis</i> , Strich.	Kordofan	1
197	<i>Mycteria ephippiorhyncha</i> , Temk.		1
* 198	<i>Leptoptilos argala</i> , Gm.	Galabat	1
■ 199	<i>Anastomus lamelliger</i> , Ill.	Fiume bianco	1
* 200	<i>Ciconia Abdincii</i> , Licht.	id.	1
* 201	<i>Harpiprion Hagedasti</i> , Sparm.	Nguri	1
202	<i>Scopus umbretta</i> , Linn.	Galabat	1
* 203	<i>Ibis infuscata</i>		1
204	<i>Scolopax frenata</i> , Ill.		1
* 205	<i>Aramides chiricote</i> , Gray	Brasile	1
■ 206	— <i>maculatus</i> , Gray	id.	1
207	<i>Parra jacana</i> , Linn.	id.	1
* 208	<i>Podiceps dominicus</i>		1
209	<i>Sterna leucoptera</i> , Savi		1
* 210	— <i>hybrida</i> , Pall.	Egitto	1
* 211	<i>Chenalopex aegyptiaca</i> , Lin.	Fiume bianco	1
* 212	<i>Dendrocygna viduata</i> , Swains.	Antub	1

* 213	<i>Sula fusca</i> , <i>Wieill.</i>	<i>Brasile</i>	1
* 211	<i>Plectopterus gambensis</i> , <i>Lath.</i>		1

*Collezione di Conchiglie terrestri e fluviali di Sicilia  
ricevuta dal Cav. Luigi Benoit.*

*	1	<i>Daudebardia brevipes</i> , <i>Drap.</i>	2
*	2	— <i>rufa</i> , <i>Drap.</i>	3
*	3	— <i>sicula</i> , <i>Ben.</i>	1
*	4	— <i>nivalis</i> , <i>Ben.</i>	2
	5	<i>Vitrina pellucida</i> , <i>Mull.</i>	7
*	6	— <i>Musignani</i> , <i>Pir.</i>	1
*	7	<i>Succinea Pfeifferi</i> , <i>Rossm.</i>	4
	8	<i>Helix neritoides</i> , <i>Gualt. (naticoides, Drap.)</i>	2
	9	— <i>aspersa</i> , <i>Mull.</i>	2
	10	— <i>Costae</i> , <i>Ben. (crispata, Cost.)</i>	5
*	11	— <i>platychela</i> , <i>Menk — varietates</i>	6
	12	— <i>sicana</i> , <i>Ferus.</i>	4
	13	— <i>vermiculata</i> , <i>Mull.</i>	4
	14	— <i>macrostoma</i> , <i>Muhl.</i>	4
	15	— <i>confusa</i> , <i>Ben.</i>	2
	16	— <i>setipila</i> , <i>Ziegl.</i>	3
	17	— <i>Parlatoris</i> , <i>Biv.</i>	3
	18	— <i>Reina</i> , <i>Ben.</i>	4
	19	— <i>rotundata</i> , <i>Mull.</i>	4
*	20	— <i>Philippi</i> , <i>Test.</i>	4
*	21	— <i>alicurensis</i> , <i>Ben.</i>	2
*	22	— <i>De Natale</i> , <i>Ben.</i>	3
	23	— <i>candidissima</i> , <i>Drap.</i>	4
	24	— <i>nebrodensis</i> , <i>Pir.</i>	2
	25	— <i>strigata</i> , <i>Mull. var. sicula.</i>	2
	26	— <i>serpentina</i> , <i>Fer.</i>	2
=	27	— <i>muralis</i> , <i>Mull.</i>	20
		— <i>var. crispata.</i>	2
=	* 28	— <i>provincialis</i> , <i>Ben.</i>	20
*	29	— <i>Tiberiana</i> , <i>Ben.</i>	2
	30	— <i>Paciniana</i> , <i>Fil.</i>	2
	31	— <i>globularis</i> , <i>Zieg.</i>	2

32	<i>Helix calypso</i> , Ben.	2
	— var. <i>Huetiana</i> , Ben.	4
33	— <i>variabilis</i> , Drap.	2
	— var. <i>minor. rufolabris</i> , Ben.	2
34	— <i>pisana</i> , Mull.	5
	— var. <i>rosea</i> .	2
35	— <i>cespitum</i> , Drap.	6
36	— <i>Aradasii</i> , Pir.	3
* 37	— <i>Terverii</i> , Mich.	1
* 38	— <i>dormiens</i> , Ben.	2
39	— <i>Meda</i> , Porro	2
40	— <i>flavida</i> , Ziegl.	5
41	— <i>apicina</i> , Lmk.	5
* 42	— <i>Cupaniana</i> , Calc.	4
* 43	— <i>pulchella</i> , Mull.	6
* 44	— <i>sororcula</i> , Ben.	3
* 45	— <i>fuscula</i> , Ziegl.	4
46	— <i>cellaria</i> , Mull.	2
47	— <i>nitens</i> , Mich.	3
48	— <i>lucida</i> , Drap.	2
49	— <i>obscurata</i> , Porro	2
* 50	— <i>nitidosa</i> , Fer.	3
* 51	— <i>hydatina</i> , Rossm.	1
52	— <i>crystallina</i> , Mull.	4
* 53	— <i>archimedeae</i> , Ben.	1
54	— <i>carthusiana</i> ,	3
55	— <i>gregaria</i> , Ziegl.	4
* 56	— <i>bicincta</i> , Ben.	2
* 57	— <i>hiberna</i> , Ben.	2
* 58	— <i>pseudosericea</i> , Ben.	1
* 59	— <i>consona</i> , Ziegl.	2
* 60	— <i>Pirajnea</i> , Ben.	3
= 61	— <i>scabriuscula</i> , Desh.	12
	— var. <i>magna</i> .	2
* 62	— <i>Schembri</i> , Schw.	1
* 63	— <i>rugosa</i> , Chemn.	6
* 64	— <i>Tineana</i> , Ben.	2
65	— <i>amanda</i> , Rossm.	2



	* 66	<i>Helix lenticula</i> , <i>Fer.</i>	4
	67	— <i>rupestris</i> , <i>Stud.</i>	4
	68	— <i>templorum</i> , <i>Ben.</i>	2
	* 69	— <i>Zanellia</i> , <i>Testa</i>	6
	* 70	— <i>aculeata</i> , <i>Mull.</i>	4
=	71	— <i>pyramidata</i> , <i>Drap.</i>	14
	72	— <i>cinctella</i> , <i>Drap.</i>	3
	73	— <i>elata</i> , <i>Faur. Big.</i>	4
	74	— <i>Caroni</i> , <i>Desh.</i>	4
	75	— <i>Seguentiana</i> , <i>Ben.</i>	2
	76	— <i>conoidea</i> , <i>Drap.</i>	3
	77	— <i>trochoides</i> , <i>Poir. (conica, Dr.)</i>	6
	78	— <i>acuta</i> , <i>Mull.</i>	6
	* 79	— <i>linusae</i> , <i>Calc.</i>	1
	80	<i>Bulimus decollatus</i> , <i>Lin.</i>	2
	81	— <i>montanus</i> , <i>Drap.</i>	3
	82	— <i>pupa</i> , <i>Lin. (tuberculatus, Turt.)</i>	6
	83	<i>Achatina algira</i> , <i>Brug.</i>	3
	84	— <i>subcylindrica</i> , <i>Linn.</i>	4
	* 85	— <i>Emiliana</i> , <i>Ben.</i>	3
	86	— <i>folliculus</i> , <i>Gron.</i>	4
	* 87	— <i>Biondiana</i> , <i>Ben.</i>	2
	* 88	— <i>Actoniana</i> , <i>Ben.</i>	4
	* 89	— <i>Rizzeana</i> , <i>Ben.</i>	2
	* 90	— <i>Petitiana</i> , <i>Ben.</i>	2
	* 91	— <i>Gemmellariana</i> , <i>Ben.</i>	3
	* 92	<i>Aclore lineata</i> , <i>Drap.</i>	5
	93	<i>Ballea perversa</i> , <i>Lin.</i>	6
	94	<i>Clausilia Grohmanniana</i> , <i>Phil.</i>	4
	* 95	— <i>curta</i> , <i>Ben.</i>	3
	* 96	— <i>confinata</i> , <i>Ben.</i>	2
	* 97	— <i>sicula</i> , <i>Ben.</i>	4
=	98	— <i>papillaris</i> , <i>Mull. var.</i>	20
	99	— <i>crassicostata</i> , <i>Ben.</i>	4
	100	— <i>Adelina</i> , <i>Ben.</i>	2
	* 101	— <i>macrostoma</i> , <i>Cantr.</i>	4
	* 102	— <i>Tiberiana</i> , <i>Ben.</i>	1
	* 103	— <i>inflata</i> , <i>Fer.</i>	3

104	<i>Clausilia Calcarae</i> , <i>Phil.</i>	2
105	— <i>incerta</i> , <i>Ben.</i>	3
* 106	— <i>Lampedusae</i> , <i>Cala.</i>	3
* 107	<i>Pupa nana</i> , <i>Rossm.</i>	4
* 108	— <i>occulta</i> , <i>Parr.</i>	2
* 109	— <i>umbilicata</i> , <i>Drap.</i>	8
110	— <i>doliolum</i> , <i>Drap.</i>	6
111	— <i>pygmaea</i> ,	5
* 112	— <i>dilucida</i> , <i>Rossm.</i>	4
113	— <i>granum</i> , <i>Drap.</i>	8
114	— <i>scalaris</i> , <i>Ben.</i>	4
115	— <i>avenacea</i> , <i>Brug.</i>	6
116	— <i>minutissima</i> , <i>Hartm.</i>	4
117	— <i>rupestris</i> , <i>Phil.</i>	6
* 118	— <i>antivertigo</i> , <i>Drap.</i>	4
* 119	<i>Paludina Cochiana</i> , <i>Ben.</i>	4
* 120	— <i>melitensis</i> , <i>Ben.</i>	2
* 121	— <i>Salinasii</i> , <i>Calc.</i>	3
122	— <i>viridis?</i> <i>Drap.</i>	7
123	— <i>Boissieri</i> ,	4
* 124	— <i>Mussoni</i> , <i>Calc.</i>	4
* 125	— <i>rubens</i> , <i>Mnk.</i>	4
* 126	— <i>vestita</i> , <i>Ben.</i>	6
* 127	— <i>fluviatilis</i> , <i>Ben.</i>	6
* 128	— <i>muriatica</i> , <i>Drap.</i>	5
129	<i>Physa contorta</i> , <i>Mich.</i>	4
* 130	<i>Planorbis albus</i> , <i>Mull.</i>	6
* 131	— <i>spirorbis</i> , <i>Mull.</i>	5
* 132	— <i>subangulatus</i> , <i>Phil.</i>	2
133	— <i>carinatus</i> , <i>Mull.</i>	4
134	— <i>complanatus</i> , <i>Lin.</i>	3
135	<i>Limnaeus ovatus</i> , <i>Drap.</i>	3
136	— <i>pereger</i> , <i>Drap.</i>	3
* 137	— <i>gibilmannicus</i> , <i>O. Cost.</i>	4
138	— <i>palustris</i> , <i>Drap.</i>	4
139	— <i>minutus</i> , <i>Drap.</i>	8
* 140	<i>Carychium Firminii</i> , <i>Payr.</i>	4
* 141	— <i>minimum</i>	6

* 142	<i>Carychium Bivonae</i> , <i>Phil.</i>	7
143	<i>Cyclostoma sulcatum</i> , <i>Drap.</i>	7
144	— <i>elegans</i> , <i>Mull.</i>	4
145	— <i>striolatum</i> , <i>Porro</i>	6
146	<i>Pomatias affinis</i> ?	4
147	<i>Neritina meridionalis</i> , <i>Phil.</i>	12
* 148	— <i>Prevostiana</i> , <i>Parts.</i>	7
* 149	— <i>elegantula</i> , <i>Ben.</i>	2
150	<i>Ancylus strigatus</i> , <i>Parr.</i>	4
* 151	— <i>gibbosus</i> , <i>Fer.</i>	3
* 152	— <i>pileatus</i> , <i>Fer.</i>	2
153	— <i>fluvialis</i> , <i>Drap.</i>	9
* 154	— <i>Janii</i> , <i>Bourg.</i>	4
* 155	<i>Unio Gargottae</i> , <i>Phil.</i>	1
156	<i>Pisidium australe</i> , <i>Phil.</i>	6
157	<i>Cyclas lacustris</i> , <i>Drap.</i>	4

Da ultimo ci occorre notare che il sig. Bergsøe ci regalava gentilmente due individui (maschio e femmina) del \* *Philichthys xiphiæ*, Stp.: Crostaceo entozoo di cui egli durante la sua dimora in Napoli avea rinvenuto parecchi ne' canali mucosi del Pesce Spada. Ed il Dott. Oreste continuando a fornirci alcuni entozoi de' mammiferi domestici, ci faceva tenere l' \* *Ascaris megacephala* degl' intestini del Cavallo.

### ARTICOLO 3.º

#### *Specie immesse in seguito alla Peregrinazione Zoologica.*

La peregrinazione eseguita in giugno 1863 con quattro fra giovani dello studio Universitario prese un carattere più imponente ancora, che ne' due anni precedenti. Recatici in Caserta, ove in quell' anno riunivasi il Congresso Scientifico dell' Accademia degli Aspiranti Naturalisti, lasciammo ben tosto quella città, e ci recavamo sopra Monte Cassino. Ivi presa stanza nel Cenobio di que' colti ed ospi-

talissimi Reverendi Monaci, in tre diversi giorni perlustravamo parecchie di quelle adiacenti montagne. Le quali se in quella perlustrazione non ci si mostrarono tanto ubertose quanto in altre da noi fattevi precedentemente, forse a causa della stagione alquanto inoltrata, non mancarono di offrirci qualche cosa d'interessante. Così ad esempio tra Coleotteri rinvenivamo l' *Ateuchus laticollis*, il quale sebbene non sia specie rara in Italia in generale, pure in queste nostre Provincie non è facile incontrarlo: sicchè nella Fauna Napolitana l'abbiam registrata sull'assicurazione di essere stata rinvenuta nella Terra d'Otranto. Parimenti trovavamo con piacere un'altra specie di entomati che possedevamo soltanto dalla cennata provincia, cioè la *Sphex fera* tra gl'Imenotteri. Quello poi che ci fece ancora maggiore sorpresa fu l'avervi rinvenuta l'*Homocnemis albobittata* da noi descritta pochi anni innanzi (1) sopra individui comunicatici similmente da nostro fratello Giuseppe e raccolti pure in Terra d'Otranto. Tra le classi poi che sono ben rappresentato sulla Montagna di Cassino deve citarsi quella de' Miriapodi. I *Glomeris* che in generale possono dirsi rari in queste provincie, vi sono piuttosto abbondanti. E quel che più importa, di essi trovasi una distinta varietà di una specie che finora è stata indicata soltanto come abitatrice dell'Italia superiore, cioè *Gl. aurita*. Anche di Scolopen-dre vi ha qualche specie, che pare non sia abbastanza conosciuta da' zoologi del settentrione.

Discesi dalle montagne ci trattenemmo un altro giorno nella pianura della città di Cassino, il cui carattere entomologico si presenta tutto affatto diverso. Ivi rivolgemmo le nostre investigazioni sulle sponde degli svariati rivoli che scorrono in vicinanza della città. Ricercando entro le acque, oltre alle consuete specie di Insetti Co-

(1) *De quibusdam novis Insectorum generibus*,

leotteri ed Emitteri, ed alle comuni specie di Molluschi fluviali, vi rinvenimmo un Crostaceo del genere *Gammarus*, affine ma non identico al *G. fluviatilis*, del quale ci occuperemo in altro lavoro. Tra le specie poi che vivono a spese delle piante vegetanti sulle sponde vuolsi principalmente accennare il rinvenimento della *Prasocuris Phellandrii*; specie la quale sebbene non rara nel settentrione, pure da noi non era stata ancora trovata nelle provincie napoletane: sicchè la conoscenza del suo viver tra noi non manca d'importanza per la geografia entomologica. Della famiglia de' Friganeidei è facile trovare più specie ovunque sono acque: però a seconda de' luoghi diversificano le specie che per la loro abbondanza ne costituiscono il carattere dominante. Nella località in parola sono la *Phryganea flavicornis* e la *Hydropsyche variegata* che si posson raccogliere in maggiore abbondanza. Pel contrario la nostra *Lasiocephala taurus* (1) che nelle adiacenze di Cancellò è abundantissima, quì vi è molto rara.

Limitandoci a questo breve ragguaglio sul risultato dalla peregrinazione, diamo l'elenco delle specie, che per effetto della medesima si sono immesse nel Museo.

*Insetti.*

* 1	<i>Notiophilus rufipes</i> , Curt.	Cassino	1
* 2	<i>Ophonus</i> ?	id.	2
* 3	<i>Gyrinus rivularis</i> , A, Cost.	Rivoli di Cass.	3
= 4	— <i>distinctus</i> , Aub.	id.	9
5	— <i>bicolor</i> , Fab.	id.	2
6	<i>Laccobius minutus</i> , Lin.	id.	1
7	<i>Hydroporus</i> ?	id.	1
8	<i>Paederus longipennis</i> , Er.	Cassino	1
9	— <i>riparius</i> , Fab.	id.	1
* 10	<i>Ateuchus laticollis</i> , Fab.	Monte Cassino	1

(1) Il sig. Mac-Lachlan riconoscendo la necessità di conservare il nostro genere *Lasiocephala*, opina che la specie non sia diversa dalla *Mormonia basalis*, Hag. — Ueber *Lasiocephala taurus* Costa: in Stett. Entom. Zeit. 1866, p. 361.

11	Capnodis cariosa, <i>Fab.</i>	<i>id.</i>	1
* 12	Sphenoptera	<i>id.</i>	1
* 13	Trachys	Cassino	1
14	Trichodes apiarius, <i>L.</i>	<i>id.</i>	4
* 15	Pedinus meridianus, <i>Muls.</i>	Monte Cassino	4
16	Anthicus	Cassino	1
17	Oedemera podagrariae, <i>L.</i>	Monte Cassino	1
18	— melanopyga, <i>Schm.</i>	<i>id.</i>	6
19	— lurida, <i>Mars.</i>	<i>id.</i>	1
20	Mordella fasciata, <i>Fab.</i>	<i>id.</i>	1
21	— aculeata, <i>L.</i>	<i>id.</i>	3
22	Mordellistena stricta, <i>A. Cost.</i>	<i>id.</i>	1
23	Attelabus curculionoides, <i>L.</i>	Cassino	1
24	Apion	<i>id.</i>	1
25	Cionus olivieri, <i>Ross.</i>	<i>id.</i>	1
26	— thapus, <i>Fab.</i>	<i>id.</i>	1
27	—	<i>id.</i>	1
28	Clytus verbasci, <i>Lin.</i>	Monte Cassino	2
* 29	— massiliensis, <i>Lin.</i>	<i>id.</i>	6
30	Phytoecia virescens, <i>Panz.</i>	<i>id.</i>	2
* 31	Dorcadion	<i>id.</i>	1
32	Donacia	Cassino	1
33	—	<i>id.</i>	1
* 34	Prasocuris Phellandrii, <i>L.</i>	<i>id.</i>	1
35	Chrysomela polita, <i>Lin.</i>	<i>id.</i>	1
36	— menthastri, <i>Suff.</i>	<i>id.</i>	3
* 37	Cryptocephalus Moraei, <i>Lin.</i>	<i>id.</i>	1
38	Pachybrachys histrio, <i>Oliv.</i>	<i>id.</i>	1
39	Lachnea tripunctata, <i>Fab.</i>	<i>id.</i>	1
40	Macrolenes ruficollis, <i>Fab.</i>	<i>id.</i>	1
41	Coptocephala scopolina, <i>Lin.</i>	<i>id.</i>	3
42	Cassida margaritacea, <i>Scholl.</i>	<i>id.</i>	3
43	— ferruginea, <i>Fab.</i>	<i>id.</i>	1
44	Hispa aptera, <i>Lin.</i>	<i>id.</i>	1
* 45	Agelastica alni, <i>Lin.</i>	<i>id.</i>	1
46	Crepidodera	<i>id.</i>	1
* 47	Podagrica fuscicornis, <i>Lin.</i>	<i>id.</i>	1
48	—	<i>id.</i>	1

49	Coccinella 14-pustulata, <i>Fab.</i>	Cassino	2
50	— 7-punctata, <i>Lin.</i>	id.	2
51	Calvia bis-6-guttata, <i>Fab.</i>	id.	1
52	Thea 22-punctata, <i>Fab.</i>	id.	4
* 53	Lasiocephala taurus, <i>A. Cost.</i>	id.	1
* 54	Phryganea flavicornis.	id.	4
* 55	Hydropsyche variegata, <i>Fab.</i>	id.	4
56	Scolia hirta, <i>Schr.</i>	id.	3
* 57	Sphex fera, <i>Kl.</i>	Monte Cassino	1
58	Sesia ?	id.	1
59	Cicada fraxini, <i>Lin.</i>	id.	1
60	— ?	id.	2
61	Homocnemia albovittata, <i>A. Cost.</i>	id.	2
62	Neides tipularia, <i>Lin.</i>	id.	1
63	Berytus clavipes, <i>Fab.</i>	id.	1
64	Harpactor cruentus, <i>Fab.</i>	Cassino	2
65	Nezara smaragdula, <i>Fab.</i>	id.	1
66	Strachia ornata, <i>Lin.</i>	id.	2
67	Stenocephalus neglectus, <i>H. S.</i>	id.	1
* 68	Conops rufipes, <i>Fab.</i>	Monte Cassino	1
* 69	Tabanus ?	id.	1
* 70	Pangonia maculata, <i>Ross.</i>	id.	1
* 71	Sepedon sphegeus, <i>Fab.</i>	Cassino	2
<i>Miriapodi.</i>			
72	Glomeris aurita.	Monte Cassino	4
73	Scolopendra ?	id.	1
<i>Crostagei.</i>			
74	Gammarus ?	Rivoli di Cass.	3
<i>Conchiglie.</i>			
* 75	Helix setipila, <i>Ziegl.</i>	Monte Cassino	1
* 76	— lucida, <i>Drap.</i>	id.	1
77	— gregaria, <i>Ziegl.</i>	id.	1
78	Clausilia leucostigma, <i>Phil.</i>	id.	5
79	Physa fontinalis, <i>Drap.</i>	Rivoli di Cass.	4
80	Succinea putris, <i>Lin.</i>	id.	2
81	Lymnaea palustris, <i>Mull.</i>	id.	4
82	Planorbis complanatus, <i>Drap.</i>	id.	6

## PARTE SECONDA

I materiali de' quali nel corso del 1863 si è arricchito il Museo ci han dato argomento a svariati lavori. Uno di questi si è la illustrazione di parecchi tra gli Emitteri di Malacca, i quali, come dallo elenco ha potuto rilevarsi, son rimasti indeterminati. Siffatto lavoro però, sia perchè non ancora compiuto, sia perchè pensiamo non separarlo da uno simile relativo ad altri Emitteri parimente esotici, non vedrà la luce in questo volume. Ad altro lavoro son serviti gli svariati Molluschi Gastropedi Nudibranchii del nostro mare: e di questo lavoro, non ostante potente ragione ce ne avesse da principio dissuasi, una parte relativa agli Eolididei sarà qui pubblicata. Aggiungiamo a questo la illustrazione de' *Megischus*, già riportati nel catalogo degli acquisti del precedente anno; e la descrizione di un *Cyamus* parassito de' Delfini. La classe degli Anellidi, de' quali non abbiamo interrotto lo studio, non ha mancato ancora di offrirci buoni materiali; ma l'aspettativa in cui eravamo dell'opera del Quatrefages ci ha consigliati a differirne la pubblicazione. E però ci limitiamo qui a dare soltanto la descrizione di due specie di *Phascolosoma* che ci sembrano nuove o poco esattamente conosciute, e non registrate nella fauna napoletana.



S A G G I O

SUI MOLLUSCHI EOLIDIDEI DEL GOLFO DI NAPOLI.

Sono già parecchi anni da che ci occupiamo dello studio de' Molluschi nudi che il nostro mare ci offre; con lo scopo di compilarne una più che sia possibile completa descrizione ed iconografia. Con siffatte vedute nel 1863 abbiamo di preferenza presi in disamina gli Eolididei, pe' quali riscontravamo maggiori lacune nelle opere patrie, che di tali animali han trattato. Però, la mancanza del più vistoso lavoro che sia venuto in luce su tali animali, quello de' signori Alder ed Hancock su' Molluschi Nudibranchii della Gran Bretagna (1) ci ha finora trattiene- ti dal pubblicare alcuna cosa; essendo quasi convinti che molte delle specie nostrali esser possano quelle stesse che abitano le coste brittanne; e che in conseguenza pubblicandole, ne sarebbe derivato un raddoppio di nomi pregiudizievole sempre per la scienza. Nulladimeno, avendo tentata ogni via per procurarci quel lavoro senza esserci riusciti, abbiám creduto non ritardare per questo ulteriormente la pubblicazione del risultamento de' nostri studii, dalla quale si ricaverà per lo meno la illustrazione delle specie del nostro mare, accompagnata da immagini fedeli ritratte dagli animali viventi.

Le specie tutte che andiamo a descrivere conservansi nel Museo entro l'alcoole: però esse fan vedere benissimo i loro caratteri generici, ma non così i specifici. Questi, poggiando quasi per intero supra il colorito, si conservano per un certo tempo, ma vanno poi a cancellarsi, scaricando in quel liquido tutta la materia colorante. Sicchè ricambiato una o più volte l'alcoole, gli animali rimangono

(1) British Nudibranchiata Mollusca.

completamente incolori. Altra condizione che rende difficile la conservazione di siffatti molluschi si è il facile distacco delle appendici del corpo o branchie. Al che abbiamo in buona parte ovviato adottando il metodo già da altri proposto, di immergere gli animali vivi entro l'acido acetico molto allungato con acqua distillata; di poi lavarli in acqua pura, e quindi immergerli nell'alcoole. In quel liquido essi muojono conservando sufficientemente le loro forme. Poche specie hanno le dette appendici distaccabili con immensa facilità; sicchè anche col metodo indicato raramente si ottengono individui completi.

*Cenno storico.*

Cavolini pare sia stato il primo a parlare di Molluschi del gruppo degli Eolididei spettanti alle acque di Napoli. Egli nelle sue memorie su' Polipi marini col nome di Lumache descrive con molta chiarezza e precisione, e rappresenta due specie di Eolidi. Dice la prima avere il corpo color di latte, i tentacoli della nuca bianchi fino al terzo dell'altezza, indi color cocciniglia fin presso la cima, che è pur bianca, e i cirri col midollo di color fosco nel basso, e cilestre in cima. L'altra dice aver il colore del sugo delle bacche della fitolacca, i tentacoli bianchi alla estremità, i cirri disposti in sette ordini ed in ciascun ordine riuniti in due tronchi.

Gmelin riconoscendo la novità degli animali descritti dal Naturalista napoletano chiamò la prima specie *Doris peregrina*, la seconda *Doris affinis*, assegnando loro la località medesima da quello additata, cioè il Capo Miseno. Egli ne formò così i caratteri. *D. peregrina*: tentaculis quatuor non retractilibus, corpore lacteo, cirrorum ex fusco coeruleorum in dorso seriebus decem — *D. affinis*: purpurea, dorso cirrorum seriebus septem, tentaculis quatuor non retractilibus annulatis apice albis.

Delle Chiaje nell'ultima edizione della storia degli Animali senza vertebre nel testo riporta le due specie di *Aeolis* del Cavolini, *peregrina* ed *affinis*, dandone una descrizione meno esatta di quella dello stesso Cavolini, siccome ha già avvertito il Philippi; più, una terza specie che chiama *E. Cuvieriana*, citando per sino-

nimo l'*E. Cuvieri* Lamk. e che erroneamente viene riferita al genere *Aeolis*, avendo l'ano mediano. Essa invece è senza dubbio la specie che descriveremo sotto il nome generico di *Hymenaeolis*. Nell'Atlante poi oltre alle tre citate rappresenta un' *Eolis cristata* che è il *Janus Spinolae*; un' *Eolis neapolitana* che l'è una *Flabellina*, e proprio quella che descriveremo conservando il nome stesso specifico, non ostante non pubblicato nel testo; un *Tergipes lacinulatus* (tav. 73., fig. 27) che sembra la *Doto coronata*; ed una *Eolidia hystrix* (tav. 104, f. 6), che non sappiamo riconoscere.

Cantraine nel suo lavoro su' Molluschi del Mediterraneo sotto il nome generico di *Cavolina* parla di due sole specie di Eolidi: cioè della *peregrina*, per la quale cita con dubbio Cavolini, perchè in realtà pare avesse avuto sott'occhio altra specie; ed una seconda nuova, che chiama *C. rubra*.

Philippi nella *Enumeratio Molluscorum utriusque Siciliae*, vol. II. riporta cinque specie di *Aeolis*, delle quali due sono sempre quelle stesse descritte dal Cavolini, cioè la *peregrina* e l'*affinis* di Gmelin; due che descrive come nuove co' nomi di *limacina* e *Scacchiana*; ed una quinta che riferisce alla *minima* di Forskal, e sulla quale rimase in dubbio egli stesso. La *Scacchiana* pertanto non sembra diversa dalla *rubra* di Cantraine. La *limacina* e la *minima* le rinvenne nelle acque di Palermo.

A compimento di questo cenno storico dobbiamo notare che nella Fauna Napoletana nulla si è pubblicato di Molluschi di questa famiglia.

### *Degli Eolididei in generale.*

È noto a bastanza come in tutti i gruppi maggiori o minori la distribuzione sistematica degli elementi di cui il gruppo si compone varia a norma delle parti dell'organismo cui il classatore dà maggiore importanza. Da ciò i diversi confini delle famiglie, delle tribù, cc. I Molluschi Gasteropedi Nudibranchii non sono andati esenti da siffatte oscillazioni: e quindi ancora la famiglia degli Eolididei è stata variamente caratterizzata, e variamente circoscritta. Secondo taluni ad esempio farebbero parte di detta famiglia i *Glaucus* e le *Hermaea*, che secondo altri rappresentano i tipi di

altrettante famiglie distinte. D' altro lato il genere *Janus* che dalla cennata famiglia viene generalmente escluso, mostra tali affinità naturali con i veri Eolididei, che a noi pare stasse meglio associato con questi, anzichè nella famiglia de' Tritoniidei, in cui da alcuni classatori viene riposto.

La natura pertanto di questo nostro lavoro non ci chiama ad un esame critico di siffatta classificazione. Diciamo solo che la famiglia degli Eolididei, quale noi qui la consideriamo, corrisponde a quel gruppo di Molluschi Gasteropedi Nudibranchii cui dal Bronn si è dato il nome di *Cerabranchia*. Comprende in conseguenza que' Nudibranchii che hanno:

*Branchie libere, cilindriche, fusiformi o claviformi, distribuite ordinariamente per gruppi simmetrici lungo i due lati del dorso, più di rado disposte senza ordine regolare su tutto il contorno del dorso medesimo, e ne' quali l' epate è per lo più diffuso e diviso in gran numero di appendici cieche, le quali si prolungano entro le dette branchie.*

Ne' Molluschi che rappresentano il tipo della famiglia il corpo è molto allungato ed assai angusto. I tentacoli son quattro: due labbiali, sempre semplici; due dorsali, ora semplici, ora con pieghe trasversali o spirali, talvolta rigonfiati a modo di bulbo nella porzione apicale, la quale è pur distaccabile dalla basilare (vedi il g. *Favorinus*). Gli occhi sono assai minuti e posti dietro la base de' tentacoli dorsali. Le branchie stanno distribuite lungo i due lati del dorso, ordinariamente a gruppi separati e simmetrici, o in serie trasversali. Esse sono allungate, cilindracee e semplici. Il piede, anch' esso ordinariamente assai angusto, ha sovente gli angoli anteriori assai prolungati, in guisa da mentire due altri tentacoli inferiori. Le aperture degli organi sessuali stanno sul lato destro del collo o dell' anterior parte del tronco. L' ano ne' più apresi in vicinanza degli organi sessuali.

Le differenze che s' incontrano negli altri Eolididei che più o meno si allontanano dal tipo derivano dal numero e struttura dei tentacoli, dalla forma e disposizione delle branchie, dalla posizione dell' ano. Così ad esempio, talvolta mancano i tentacoli labbiali, tal' altra i dorsali: e i labbiali in taluni sono accartucciati (*Hermatea*); mentre in altri i dorsali sono retrattili in una guaina (*Doto*). Le branchie in taluni stanno su' due lati del dorso, ma non a gruppi o serie trasversali, sìvero in continuazione e più o meno sti-

vate ; ed in altri stanno distribuite tutto intorno al dorso. Più singolare poi si rendono presso taluni in cui sono fiancheggiate lungo uno de' lati da una frangia membranosa percorsa da speciale canale (*Hymenaeolis*). Il numero delle branchie è sempre minore ne' giovani individui, aumentandosi con l'età. L'ano in fine in parecchi apresi sul dorso, ora sulla linea mediana, ora un poco a destra.

Vivono sopra i fuchi. La maggior parte depone le uova in marzo ed aprile, quando si hanno gl'individui maggiori di ciascuna specie. Qualcuna depone le uova in gennaio.

Tenute in osservazione nell'elemento nativo, non però in appositi acquarii, vivono parecchi giorni. Anzichè rampare sulle pareti de' recipienti, preferiscono starsene a galla col dorso in giù, e nuotare mediante le branchie, i tentacoli, e gli angoli del piede lorchè sono assai prolungati. In tal posizione supina si accoppiano ancora assai facilmente. Le uova, che nello stato naturale le depongono attorcigliate ai fuchi ed a zoofiti su' quali rampano, nello stato di schiavitù le attaccano alle pareti del recipiente che le contiene. Esse sono riunite in nastrino che alcune rivolgono a spira, altre ad anso ripiegate più volte sopra loro stesse.

Le branchie di talune specie si distaccano assai facilmente: e distaccate eseguono talvolta movimenti di contorsione assai sensibili, i quali si continuano per qualche ora.

Le specie che il nostro mare ha offerto finora sono una ventina, riferibili a dieci generi, i quali possono riconoscersi ai caratteri seguenti.

A. Branchie inserite lungo i lati del dorso.

B. Quattro tentacoli, due labbiali e due dorsali.

C. Branchie disposte a gruggi od in serie trasversali. Ano laterale, contiguo alle aperture sessuali.

D. Tentacoli dorsali cilindracei o fusiformi, di un sol pezzo.

E. Piede angusto. Branchie distribuite a gruppi.

F. Tentacoli dorsali cilindracei, lisci o con piega spirale . . . . . **Aeolis**

FF. Tentacoli dorsali clavato-

- fusiformi, con grosse pieghe trasversali . . . **Flabellina**
- EE. Piede ampio con gli angoli anteriori molto prolungati. Branchie disposte in molte serie trasversali . . . **Montaguia**
- DD. Tentacoli dorsali rigonfiati in bulbo nella porzione apicale, che può distaccarsi dalla basilare. Branchie a gruppi . . . **Favorinus**
- CC. Branchie inserite in continuazione lungo i due lati del dorso, non a gruppi, fiancheggiate da frangia membranosa. Ano aperto sul dorso ed un poco a destra. **Hymenacolis**
- BB. Due soli tentacoli.
- C. I soli dorsali: mancano i labbiali. Ano laterale.
- D. Tentacoli dorsali retrattili ciascuno in una guaina. Branchie claviformi. **Doto**
- DD. Tentacoli dorsali non retrattili in una guaina.
- E. Branchie in forma di anfore inserite lungo tutti i due lati del dorso, non a gruppi . **Embletonia**
- EE. Branchie poco numerose cilindracee, distribuite a gruppi. **Tenellia**
- CC. I soli labbiali, accartucciati. Ano dorsale, mediano. Branchie allungate, inserite sopra tutta la lunghezza de' due lati del dorso . . . **Hermaca**
- AA. Branchie inserite su tutto il contorno del dorso. Ano dorsale, mediano. Tentacoli dorsali congiunti alla base da una caruncola crestiforme. . . **Janus**

GEN. *Acolis*, Cuv.

*Corpo allungato , molto angusto. Tentacoli quattro contrattili: i due labiali semplici: i due dorsali cilindracei, lisci o con piega spirale. Branchie cilindracee, disposte a gruppi su' due lati del dorso. Piede angusto, con gli angoli anteriori più o meno prolungati. Ano laterale , contiguo alle aperture sessuali.*

1. *Acolis gigas*, nob.

Tav. I, fig. 2.

*Carneo-lactescens , tentaculis labialibus concoloribus , dorsalibus brevioribus, spiraliter annulatis, apice rufescentibus; branchiis brunneo-lutescentibus, fascia minuta subapicali perlacea, utrinque in fasciculos 8-10 utroque latere digestis , in fasciculo antico numerosis in series 6-7 transversas dispositis.*

*Longitudo maxima mill. 60.*

Corpo di color carnicino tendente al latteo. I tentacoli labiali dello stesso colore. I tentacoli dorsali molto più corti , con distinto anello spirale; pallidi con l'anello bruno, per lo quale il terzo apicale, ove i giri dell'anello sono più ravvicinati, prende un color bruno rossiccio. Le branchie sono di colore bruno gialliccio con la estremità bianco-perlacea, meno la punta che è bianca diafana. Esse sono assai più numerose , che in qualunque altra delle specie congeneri da noi studiate. In ciascun lato ve ne ha da otto a dieci gruppi. Nel primo gruppo se ne contano , negl' individui adulti , oltre una trentina, disposte regolarmente in sei o sette serie trasversali, la prima delle quali trovasi quasi al livello de' tentacoli dorsali. Il secondo gruppo si compone di venti a ventiquattro, disposte parimente in quattro o cinque serie trasversali. Nel terzo ve ne ha da dodici a quindici disposte in tre serie trasversali. Ne' rimanenti gruppi ve ne ha un numero gradatamente minore, disposte in due od unica serie. Ne' gruppi più numerosi le branchie delle serie medie sono lunghe più delle altre. Il cieco epatico che dà il colore a siffatte appendici ne' grandi

individui si presenta più o meno rossiccio verso il suo termine. In oltre esso nelle branchie maggiori si fa più o meno flessuoso nell'ultimo suo tratto.

Ricevuta ne' mesi di marzo ed aprile. La lunghezza ordinaria degl' individui adulti è di 40 a 50 millimetri. Sul cadere del mese di aprile abbiamo avuto l'individuo massimo lungo sessanta millimetri.

*Osservazione.* Per la disposizione della fascia bianco-perlarea innanzi la estremità delle branchie simiglia questa specie alla *Aeolis Drumonti*, Mey. et Mob. (1): dalla quale poi differisce pel colore generale delle branchie stesse e per molti altri caratteri.

2. *Aeolis argenteolineata*, nob.

Tav. I, fig. 3.

*Carnea*, dorso linea media longitudinali argentea antrorsum bipartita ac in tentaculos labiales producta; tentaculis albidis; branchiis rubris argenteo irroratis, apice albis, utrinque in fasciculos septem digestis.

*Longit. max. mill.* 25.

Corpo di color carnicino nel mezzo del dorso; i fianchi, il piede e la coda bianchi. Lungo il dorso scorre una linea mediana argentina, la quale sulla nuca si divide in due rami, i quali si continuano su tutto il dorso de' tentacoli labbiali. Una simile linea argentina scorre lungo ciascuno de' fianchi. I tentacoli dorsali hanno anche essi una linea argentina sul dorso: essi sono poco men lunghi de' labbiali, lisci, e solo nello stato di contrazione presentano delle rughe trasversali od oblique irregolari. Le branchie sono impiantate direttamente sul corpo, e distribuite in sei o sette gruppi sopra ciascuno de' lati. Nel primo gruppo se ne contano da dieci a dodici, distribuite irregolarmente quasi in tre serie trasversali: nel secondo ve ne ha da sei ad otto, distribuite sopra due linee; negli altri se ne trova un numero successivamente minore;

(1) Fauna der Kieler Bucht, I. *Opisthobranchiata*.



quattro, tre, due. Il loro colore interno è rosso fosco. Le pareti son bianche screziate di punti argentini: la estremità bianca.

Lunghezza de' maggiori individui mill. 25. Ricevuta in marzo ed aprile. Depone le uova ne' primi giorni di quest'ultimo mese, in un nastrino carnicino avvolto a spira.

### 3. *Aeolis affinis*, Gmel.

Tav. I, fig. 4.

*Purpurea*, tentaculis concoloribus apice albis; branchiis purpureis apice lacteis, utrinque in fasciculos 7-8 digestis, atque in quovis fasciculo basi in petiolum brevem crassumque confluentibus.

Longit. max. mill. 55.

*Altra specie di Lumaca*, Cavol. Pol. Mar. p. 193, tav. VII. fig. 4.

*Doris affinis*, Gmel. Syst. Nat. VI, p. 3106, n. 17.

*Eolis affinis*, Lamk. VI. I, p. 303 — ed. 2<sup>a</sup> VII. 432.

— — Delle Ch. Anim. s. vert. 2<sup>a</sup> ediz. II, p. 16, n. 2, tav. 44, fig. 1. (pessima)

— — Phil. Enum. II p. 74, n. 4.

*Eolidia affinis*, Riss. Hist. nat. de l'Eur. mer. IV, p. 57, n. 88.

Corpo di color porporino pallido, o, come ben lo dice il Cavolini, del colore del sugo delle bacche della Fitolacca. I quattro tentacoli di quasi eguale lunghezza, del colore stesso del corpo con la estremità bianca; i dorsali con anello spirale. Le branchie sono pure del colore del corpo, con la estremità di un bianco latteo. Di esse ve ne ha sette od otto fascetti per cadaun lato. In ciascun fascio alla base confluiscono in un grosso tronco quasi corto peduncolo. Nel primo gruppo se ne contano da sette a dieci; nel secondo da cinque a sette; e così successivamente un numero minore, fino che in ultimo riduconsi a due od anche una sola.

Gl' individui maggiori che abbiamo ricevuti giungono a mill. 33: però anche individui a 25 mill. sono maturi e depongono uova.

Ricevuta da gennaio a tutto aprile; l'individuo maggiore nel primo di detti mesi.

*Osservazioni.* Gl' individui da noi effigiati nella Tav. II, fig. 4 cor-

rispondono esattamente alla discrezione che il Cavolini, meglio forse che qualunque altro, ne ha data nel luogo sopra citato. Però ne troviamo degli altri i quali a primo aspetto sembrano accennare a specie diversa, ma che nondimeno avremmo difficoltà a considerar come tali, inclinando a ritenerli come varietà. Le differenze che essi presentano dal tipo si riferiscono ora alla disposizione, ora al colorito delle branchie. Relativamente alla prima troviamo che quelle de' gruppi più numerosi talvolta si riuniscono tutte in un tronco solo, altre volte in due tronchi, altre volte anche in tre. Ed in quanto al colore vi ha individui che le hanno del colore del corpo, altri in cui sono di un rosso più fosco, ed altre in cui sono di un rosso tendente al cinabro. Tav. I, fig. 5.

#### 4. *Acolis digitata*, nob.

Tav. I, fig. 6.

*Albida subcoerulescens, maculis duabus cervicalibus coccineis; branchiis coccineis basi apiceque albis, utrinque in fasciculos sex digestis, in quovis fasciculo in petiolum crassum dichotomicè confluentibus.*

*Longit. max. mill. 18.*

Corpo di color bianco tendente al ceruleo, con due macchie di color rosso cinabro sulla nuca innanzi la radice de' tentacoli dorsali. Tentacoli del color del corpo, proporzionalmente assai lunghi, quantunque i dorsali un poco meno de' labbiali, i quali eguagliano in lunghezza la metà del corpo non compresa la coda. Le branchie sono disposte in sei gruppi su cadaun lato del dorso, e partono da un grosso tronco il quale si divide dichotomicamente. Ne' due primi gruppi ve n' ha ordinariamente sei, ne' tre seguenti quattro, nell' ultimo due soltanto. Il loro colore è rosso cinabro, meno la base e la estremità, che sono bianche. Apertura degli organi sessuali e dell' ano innanzi il primo gruppo di branchie.

Lunghezza de' maggiori individui mill. 18.

Ricevuta nel mese di aprile. Poco abbondante.

5. *Aeolis peregrina*, Gmel.

Tav. II, fig. 1.

*Lactea*, maculis duabus cervicalibus croceis; tentaculis dorsalibus, basi apiceque exceptis, croceis; branchiis fusco-rubris, ante apicem albidum cyaneis, utrinque in fasciculos 7-8 digestis.

*Longit. max. mill.* 50.

*Lumaca prima specie*, Cavol. Mem. su' Pol. mar. p. 190, tav. VII, fig. 3.

*Doris peregrina*, Gmel. I. VI, p. 3105, n. 16.

*Eolis peregrina*, Lamk VI, p. 303, ed. VII, p. 451.

— — D. Ch. l. c., p. 16, n. 1, tav. 73, fig. 17.

— — Phil. l. c. p. 74, n. 3.

*Eolidia peregrina*, Riss. l. c. n. 89.

*Cavolina peregrina*, Guer, Icon. du Reg. Anim. Moll. pl. 9, fig. 2 (inesatta).

Corpo assai snello, di color bianco latteo, talvolta tendente al carnicino: il dorso con due macchie ben circoscritte di color rosso-aranciato sul collo innanzi la radice de' tentacoli dorsali. Questi dello stesso colore rosso-aranciato, ad eccezione della base e della estremità, che son bianche. Tentacoli labbiali lunghi più che la terza parte del corpo compresa la coda: i dorsali lunghi la metà de' primi, o poco più. Branchie di color rosso fosco, che passa all'indaco verso la estremità, la quale è bianca. Di esse ve ne ha sette gruppi principali da cadaun lato, ed altre isolate più in dietro. Quelle del primo gruppo sono da dieci a dodici disposte sopra due serie trasversali e diminuenti in lunghezza da dentro in fuori. Quelle degli altri gruppi sono disposte sopra unica serie trasversale: il loro numero va gradatamente decrescendo dal secondo, nel quale ve n'ha sette od otto, fino al settimo dove ve n'ha due o tre. Ciascun gruppo di branchie è poggiato sopra un mammellone più o meno sporgente.

Lunghezza degl'individui maggiori millimetri 30.

Ricevuta in aprile ed in maggio: non molto abbondante.

*Osservazione.* Di tutti gli scrittori i quali han parlato di questa specie, i più han mostrato non aver osservata la vera Eolide descritta dal Cavolini, non avendo espressa la nota più caratteristica delle branchie tricolori. Cantraine, Risso e lo stesso Delle Chiaje sono in questo numero. Anche la figura del Guérin non esprime il cennato carattere.

6. *Aeolis robrovittata*, nob.

Tav. II, fig. 2.

*Lutescens, dorso lineis tribus longitudinalibus interruptis rubris; tentaculis labialibus albidis, dorsalibus dimidio basali fuscis, apicali albis, spiraliter annulatis; branchiis fusco-rufis apice albidis, utrinque in fasciculos quinque digestis.*

*Longit. max. mill. 50.*

Colore del corpo giallo bruniccio. Il dorso con tre linee longitudinali di tratto in tratto interrotte, di color rosso minio: la linea media comincia dal margine anteriore del capo tra la base de' tentacoli labbiali e si protrae fin quasi alla estremità codale; le laterali cominciano dietro la base de' tentacoli dorsali e si terminano presso l'ultimo gruppo di branchie. Una simile linea scorre su ciascuno de' fianchi. I tentacoli labbiali sono biacchicci; i dorsali, un poco più corti de' primi, cilindracei, hanno la metà basilare liscia e di color bruno, la metà apicale bianca con un delicato cordone spirale a giri molto distanti l'uno dall'altro (fig. cit. B.). Le branchie sono disposte in cinque gruppi per cadaun lato: nel primo gruppo ve ne ha da otto a dieci distribuite in due serie trasversali; ne' due seguenti da cinque a sei sopra una sola serie; ne' due ultimi da due a tre di ineguale lunghezza. Il colore centrale delle branchie è bruno rossastro: la loro estremità è bianchiccia.

Ne' giovani individui il colore del dorso è gialliccio sudicio, e le linee rosse sovente non ancora ben pronunziate. Tav. II, fig. 3.

Lunghezza ordinaria degl'individui adulti mill. 18-22: qualche individuo giunge fino a 30.

Ricevuta sul cadere di marzo e nell'aprile. Non molto abbondante.

GEN. **Flabellina**, Cuv.

*Corpo allungato, angusto. Tentacoli quattro: due labbiali semplici; due dorsali clavato-fusiformi, trasversalmente pieghettati o fogliettati. Branchie disposte a ciuffi lungo i due lati del dorso.*

Come da' soprariferiti caratteri rilevasi, grandissima è l'affinità delle Flabelline con le vero Eolidi, l'unico carattere essenziale distintivo consistendo nella struttura de' tentacoli dorsali. Aggiungesi in linea subordinata che le branchie son disposte a ciuffi, e gli angoli anteriori del piede ordinariamente sono assai poco prolungati.

1. **Flabellina neapolitana**, nob.

Tav. I, fig. 1.

*Flavo-rufescens, branchiis brunneo-rufescentibus albido maculatis, apice rufescentibus, utrinque in fasciculos plurimos valde approximatatos digestis.*

*Longit. max. mill. 40.*

Delle Chiaje, l. c. tav. 88, fig. 13-15. *Aeolis neapolitana*.

Il colore del corpo è giallo-rossiccio, che nella coda diviene bianchiccio. I quattro tentacoli sono del colore stesso del capo. Le branchie son di color bruno verdastro, sparse di piccole macchie rotonde bianche. Esse sono proporzionalmente poco lunghe, nello stato normale dell'animale vivo più o meno arricciate, e sono disposte a ciuffi simmetrici assai ravvicinati gli uni agli altri del medesimo lato; sicchè verso la parte posteriore, mentre il numero di branchie di cui i ciuffi si compongono diminuisce, la vicinanza di questi li fa quasi confondere. La parte codale che si prolunga oltre il termine delle branchie è assai corta.

Specie piuttosto rara nel golfo di Napoli. Ricevuta in marzo.

*Osservazioni.* Abbiamo adottato per questa Flabellina il nome

specifico col quale il Delle Chiaje segnò a piè della tavola citata la Eolide nella quale riconosciamo la presente specie, a fine di non moltiplicare nomi; mentre non avendola il detto naturalista descritta nel testo non vi sarebbe ragione a doverlo ritenere.

2. *Flabellina inornata*, nob.

Tav. II, fig. 6.

*Brunneo-virescens, unicolor, branchiis concoloribus immaculatis, apice albidis, utrinque in fasciculos plurimos digestis.*

*Longit. max. mill. 25.*

Tutta di color bruno verdastro uniforme. Le branchie dello stesso colore, senza macchie bianche, e solo con la estremità bianchiccia. I tentacoli dorsali bellamente fogliettati.

Specie rara come la precedente. Nel mese di gennaio ne abbiamo ricevuti due individui, l'uno lungo 15 millimetri, e l'altro mill. 26. Questo ha deposte le uova in un nastrino rivolto ad anse sopra se stesso.

GEN. *Favorinus*, Gray.

*Corpo allungato, molto snello. Tentacoli quattro: due labiali semplici; due dorsali rigonfiati a clava o bulbo presso l'estremità. Branchie disposte a gruppi simmetrici lungo i due lati del dorso. Piede angusto con gli angoli anteriori assai prolungati.*

*Osservazioni.* Affinissimi sono per l'abito alle vere Eolide i Molluschi pe' quali si è costituito il presente genere; e ne differiscono pe' tentacoli dorsali, i quali al dir degli autori presentano una piega od un anello bulboso presso la loro estremità (1). Le nostre osservazioni però ci han fatto riconoscere in detti tentacoli un carattere organico di maggior rilievo, del quale non pare siasi fatta da altri menzione. Essi sono composti di due parti distinte. La porzione basilare, che ne forma quasi i tre quarti della lunghezza, è pressocchè cilindracea, mediocrementemente contrattile, guarnita di cigli vibratili minutissimi, e con leggie-

(1) Chenu, Manuel de Conchyliologie, I p. 412. Bronn, Thiere Reich, ee.

re pieghe trasversali visibili con lente d'ingrandimento, ed interrotte nel dorso da uno spigolo longitudinale, al quale quelle vanno a congiungersi. La porzione apicale poi, che è quella la quale alla base rigonfiandosi costituisce la clava o bulbo, è liscia, provveduta di cigli vibratili molto più grossi e più stivati (tav. II, fig. 4 A), ed immensamente retrattile, fino a rientrare quasi per intero nella precedente. In oltre questa seconda porzione distaccasi facilmente dalla prima o in seguito a forte irritazione prodotta nell'animale, ovvero quando questo è prossimo a morire. Infine, tanto nella specie servita di tipo al genere, quanto in quella da noi osservata anche il colore presenta un distacco ben marcato tra le due porzioni descritte.

**Favorinus versicolor, nob.**

Tav. II, fig. 4 e 5.

*Pallide carneus vel flavescens (jun. albidus), tentaculis labialibus albidis, dorsalibus brunneis, clava apicali alba; branchiis crassiusculis, in fasciculos 5-6 utrinque digestis, luteis vel carneis, pallido irroratis, annulo perlaceo ante summum apicem notatis.*

*Longit. max. mill. 20.*

Gl'individui adulti hanno il corpo di color gialliccio tendente ora al carnicino, ora al rossiccio. I tentacoli labbiali sono bianchi, traslucidi per poco più della metà, indi opachi o di color bianco di calce. I tentacoli dorsali sono di color bruno di caffè nella prima porzione; bianchi nella seconda bulbosa e distaccabile. Gli occhi sono assai distinti, posti dietro la base de' tentacoli dorsali. Le branchie sono proporzionatamente crasse, disposte in cinque o sei gruppi simmetrici per cadaun lato del dorso. In ciascuno de' gruppi anteriori se ne possono contare da 8 a 10, ed un numero successivamente minore ne' gruppi che seguono. Il loro colore è bruno di cannella, or tendente più al gialliccio, or più al rossiccio, a seconda del colore del dorso dell'animale, picchiettate di colore più chiaro, e con un anello perlaceo innanzi la estrema punta. Il piede è bianchiccio. Il mammellone nel quale sono le aperture genitali sta a destra in corrispondenza tra il primo e secondo gruppo di branchie.

Gl'individui molto giovani, lunghi ad esempio mill. sette, hanno il corpo interamente bianco, con le branchie giallicce tendenti talvolta al violaceo ovvero al verdiccio pallido, e i tentacoli dorsali coloriti come negli adulti: fig. 4. In tale stato sembra rappresentare l'*Aeolis alba* di Ald. e Hanc. servita di tipo al genere in parola.

Specie non molto comune nel golfo di Napoli. L'abbiamo ricevuta nel mese di marzo e di aprile; ed in maggio i maggiori individui lunghi millimetri venti; mentre la lunghezza ordinaria degl'individui adulti è di 14 a 16 mill.

GEN. **Embletonia**, Ald. et Hanc.

*Tentacoli due, impiantati sul capo, semplici, lisci, non accartucciati, nè retrattili. Branchie rigonfiate, claviformi, a base picciuolata. Angoli anteriori del piede poco prolungati, quasi triangolari.*

Piccoli ed eleganti Molluschi, a corpo assai angusto, con gli angoli anteriori del piede non prolungati; distinti soprattutto per per la forma delle branchie, le quali somigliano a delle fiaschette od ànfore globoso-ellittiche, inserite a' lati del corpo pel loro collo ossia per un picciuolo. Il loro numero varia con l'età. Negl'individui giovani ve ne ha da sette ad otto su cadaun lato, disposte quasi sopra una medesima linea longitudinale, a picciuolo più lungo e più delicato. Ma negl'individui adulti il loro numero va sino a venti per lato, od anche più, e sono disposte irregolarmente sopra due o tre linee longitudinali, non mai però a gruppi. Nel tempo stesso esse si rigonfiano di più ed il picciuolo si accorcia. Del quale sviluppo successivo di dette appendici abbiám potuto assicurarci con la osservazione di un numero considerevole di individui di ogni età. I ciechi epatici che vi si prolungano nello interno sono variamente ramificati. Orifizzii degli organi genitali ed ano sul lato destro del collo.



1. *Embletonia viridis*, nob.

Tav. III, f. 1 e 2.

*Laete viridis, subtus viridi-flava, branchiis globoso ellipticis, viridibus.*

*Long. max. mill. 42.*

Il corpo superiormente ha color verde pallido variegato di verde più oscuro, e con gli occhi neri; inferiormente è giallo verdiccio pallido o cedrino, coi margini laterali di un verde più intenso. I tentacoli àn color verde assai pallido. Le branchie sono assai rigonfiate, brevemente picciuolate, di color verde chiaro, marmorate di verde oscuro a causa degl' interni chiechi ramificati diversamente, che sono dell' indicato colore (fig. 1, C). La loro superficie è punteggiata di bianco. I due tronchi epatici si terminano a fondo chiuso in avanti poco al di là della base de' tentacoli, ed indietro al primo terzo della coda.

Specie frequente nel golfo di Napoli, sopra i fuchi. Nel mese di marzo raggiunge il massimo sviluppo e depone le uova. Queste son disposte in un nastrino contorto a spira. La lunghezza ordinaria degl' individui adulti è di 8 millimetri. Nel mese di aprile ne abbiamo ricevuto un individuo lungo mill. 12.

2. *Embletonia nigrovittata*, nob.

Tav. III, fig. 3.

*Lutea, dorso vittis duabus nigris a tentaculorum radice ad caudae basim productis; branchiis minus inflatis.*

*Long. max. mill. 7.*

Corpo interamente di color gialliccio sudicio. Lungo i lati del dorso scorrono due striscie di color nero assai ben pronunziate, le quali partono da dietro la base de' tentacoli, fiancheggiano il collo leggermente convergenti, e di poi scorrono quasi parallele lungo i lati del dorso in prossimità della inserzione delle bran-

chie, e si terminano congiungendosi alla base della coda. Le branchie sono più allungate che nella specie precedente e meno rigonfiate, dello stesso colore del dorso, picchiettate di bianco. I lati del piede sono punteggiati di nero.

Trovasi con la precedente, ma assai meno abbondante. Deposita le uova nella medesima epoca ed allo stesso modo.

*Osservazioni.* Se le differenze tra questa specie e la precedente stassero solo nel colorito, comunque fossero assai marcate, non avremmo esitato a considerarla qual distinta varietà, conoscendo come un diverso alimento possa benissimo influire a produrre siffatte variazioni. Ma la diversa forma delle branchie è un tal carattere, che non ci fa punto esitare a considerarla come specie distinta.

GEN. *Tenellia*, nob.

*Corpo allungato, terminato in avanti da un ampio velo boccale, che forma da cadaun lato un lobo spianato. Due tentacoli dorsali lisci e filiformi, molto distanti tra loro alla base. Branchie cilindracee, poco numerose, disposte in serie longitudinale su' lati del dorso. Ano laterale.*

*Osservazioni.* Il piccolo Mollusco per lo quale istituiamo questo nuovo gruppo generico per la forma e posizione de' due lunghi tentacoli dorsali si avvicina di molto ai *Tergipes*; si direbbe anzi non diverso da' piccoli del *T. lacinulatus* rappresentato da Bronn nella pag. 783 del vol. III, del suo Regno Animale. Però, paragonato con gli animali adulti ne differisce notabilmente e per la mancanza assoluta de' tentacoli labiali, e per una forma e disposizione delle branchie assai differenti.

*Tenellia mediterranea*, nob.

Tav. III, fig. 7.

*Alba, sparse nigro punctata; branchiis albo-lutescentibus nigro irroratis, cylindraceis, apice rotundatis vel oblique truncatis.*

*Longit. max. mill. 6.*

Corpo allungato, angusto. Capo ampio, in avanti largamente

ritondato e terminato a' due estremi da un lobo sporgente ottuso. I tentacoli sono impiantati sul collo, molto distanti tra loro alla base, filiformi, lunghi un poco più della quarta parte del corpo. Le branchie sono disposte lungo i due lati del corpo, al numero di sedici in tutto, distribuite a due a due e talvolta ad una sola, e non tutte simmetriche fra i due lati, talune di destra alternando con quelle di sinistra. Esse sono allungate, cilindracee e ricoperte di cigli vibratili assai stivati (fig. cit. *B*). Qualcuna poi all'estremità si bifurca (fig. cit. *C*), e qualche altra manda ancora una proliferazione laterale innanzi l'estremità (fig. cit. *D*). Il cuore corrisponde dietro il secondo gruppo di branchie. Il colore del corpo è bianco latteo con punti sparsi neri: le branchie giallicce parimente puntinate di nero.

Ne abbiamo ricevuto un solo individuo nel mese di marzo, lungo sei millimetri, il quale mostrava le uova se non mature, per lo meno inoltrate nello sviluppo.

GEN. **Hermaca**, Loven.

*Tentacoli labbiali posteriormente scanalati, nella base più ampi ed accartucciati. Tentacoli dorsali nulli. Branchie allungate, quasi cilindracee, assottigliate verso l'estremità, distribuite in continuazione ed in più serie irregolari lungo i due lati del dorso. Ano aperto sulla linea mediana del dorso in vicinanza del cuore.*

La mancanza di tentacoli dorsali, la struttura de' labbiali, e la posizione dell'apertura anale distinguono agevolmente gli Eolididei di questo genere. Il loro corpo è generalmente meno angusto e talvolta assai ampio o quasi orbicolare. Gli angoli del piede non sono prolungati. L'ano apresi in un tubo cilindrico che si eleva dalla superficie del dorso e si termina da distinto sfintere. Le branchie sono poco facili a distaccarsi dal corpo, per modo da essere agevole conservare questi molluschi con tutte le loro appendici.

1. *Hermæa dendritica*, Ald. et Hanc.

Tav. III, fig. 4.

*Elongata, pallide virescens, viridi-fusco dendritice marmorata; branchiis numerosis fusco-viridibus.*

*Longit. max. mill. 50.*

*Hermæa dendritica*, Ald. et Hanc. Brit. Nud Moll.

Corpo allungato, nel fondo di color pallido, sparso di linee arborescenti o stellate di color verde fosco, le quali sono più stivate e molto confluenti nel dorso, meno stivate su' fianchi e sul piede. Nel dorso tutte le linee vanno a confluire in varii piccoli tronchi, i quali si terminano ne' due tronchi primarii dai quali partono i ciechi epatici. Sulla nuca si osservano due piccole aje bianche in mezzo alle quali stanno gli occhi. Le branchie sono allungate, disuguali in lunghezza, non decrescenti verso la regione codale, ove talvolta se ne trovano delle assai lunghe frammiste ad altre corte. Esse stanno disposte su tutta la lunghezza de' due lati del dorso ed in più serie longitudinali ma non regolari, sibbene più o meno tra loro stivate. Il loro colore è verdiccio, col cieco epatico interno più o meno ramoso di color verde oscuro.

Specie piuttosto comune nel golfo di Napoli tra fuchi di color verde. Depone le uova nel marzo, stivate e molto disordinate, in un nastrino bianco. Tenendo individui vivi e digiuni per molti giorni il color verde del corpo diviene successivamente più pallido.

La lunghezza ordinaria degl'individui adulti è di 15 a 20 millimetri. Nel mese di aprile ne abbiamo ricevuto uno lungo mill. 30.

2. *Hermaea lutescens*, nob.

Tav. III, fig. 5.

*Elongata, pallida, luteo dendritice marmorata, branchiis concoloribus.*

*Longit. max. mill. 20.*

Simile per la forma del corpo, e pel numero, forma e disposizione delle branchie alla specie precedente. Ne differisce essenzialmente pel colorito del corpo con tutte le appendici, che in luogo di esser marmorato di verde oscuro, lo è di giallo di cromo.

Vive con la precedente, della quale è però meno abbondante. Depone le uova nella medesima epoca ed al modo stesso.

La lunghezza de' maggiori individui-ricevuti è di millimetri 20.

*Osservazione.* Comunque convinti, come abbiamo altrove dichiarato, di non doversi attaccare grande importanza al colorito di questi Molluschi, il quale può variare col variar dell' alimento cui è in gran parte dovuto, nondimeno lo aver trovata questa *Hermaea* con caratteri costanti, ed in individui viventi sopra i fuchi medesimi che l'altra superiormente descritta, ci ha determinati a considerarla come specie distinta.

3. *Hermaea orbicularis*, nob.

Tav. III, fig. 6.

*Late rotundata, suborbicularis, pallide viridis, viridi-fusco dendritice marmorata; branchiis numerosis fusco-viridibus.*

*Longit. max. mill. 15.*

Il corpo di questa Ermea, se si eccettuino il capo il collo e la coda, è assai ampio, quasi circolare, con le branchie proporzionalmente assai allungate. La coda è anch' essa più ampia e meno acuta che nelle altre specie. In quanto a colori somiglia completamente alla *Herm. dendritica*.

Un fatto organico singolare, del quale non abbiám saputo dare a noi stessi spiegazione, ci ha in oltre presentato questa *Ermea*. Nella regione epicordiale mentre in avanti si eleva il tubo diretto verso il capo nel quale apresi l'ano come nelle altre specie (fig. 5, A), dietro di esso si eleva altro simile tubo rivolto verso la coda e quindi in opposizione del primo (fig. 6, A). Non avendone avuto che un solo individuo, non abbiám potuto assicurarci se un tal fatto sia anormale ovvero costante: nè abbiám potuto vederne i rapporti interni, per non distruggere l'individuo destinato per la collezione. Diciamo soltanto che anche nell'animale conservato in alcoole i due tubi abbastanza sporgenti si osservano assai agevolmente.

Vive con le precedenti.

*(La continuazione nel volume seguente)*

N. B. I caratteri essenziali del genere *Hymenaeolis* da noi istituito si rilevano assai chiaramente dal prospetto della famiglia premesso, e saranno più ampiamente illustrati nella continuazione di questo lavoro. Diciamo quì soltanto che esso per la frangia membranosa delle branchie somiglia al gen. *Fiola* ( o *Oithona* ), al quale avremmo riferito il Mollusco servito di tipo al nostro genere, se in quello non si dicesse l'ano esser laterale, mentre nel nostro l'ano si apre sul dorso ed un poco a destra. Avvertiamo in oltre che noi riconosciamo senza dubbio la specie che descriveremo col nome di *Hym. elegantissima* in quella che il Delle Chiaje ha descritta e figurata sotto il nome di *Eolis Cuvieriana*, che è tutt'altra cosa.

## NOTA

SU TALUNE SPECIE DEL GEN. **Megischus.**

Nell'Annuario dello scorso anno tra le specie d'Imenotteri acquistati, segnato col numero 2005, vi ha il *Megischus coronator*, rappresentato da tre individui. Noi considerammo allora que'tre individui come appartenenti ad una medesima specie, senza dar molto valore a certe differenze di colorito ne' piedi, che giudicam-

no poco costanti: e ciò tanto maggiormente, in quanto que'tre individui provenivano evidentemente da una medesima località. Un recente lavoro del distinto Imenotterologo francese signor Sichel intorno a siffatti insetti (1) ci ha naturalmente impegnati a rivedere que' nostri *Megischus*. Da siffatto esame è risultato che, secondo le differenze specifiche stabilite dal lodato Entomologo, de' tre individui uno solo, femmina, sarebbe propriamente il *coronator*; gli altri due, uno maschio ed un altro femmina, non già, ed invece per molti caratteri somigliano al *tarsatus* Sich., differendone per le ali anteriori, le quali sono ornate della fascia bruna, della quale manca il *tarsatus*, e per la trivella della femmina lunga una volta e mezzo il corpo. Noi siam lontani dal voler inferire da ciò che il nostro *Megischus* debba esser considerato come specie distinta: ma per contrario crediamo aver ragioni per elevare dubbii sulla validità specifica dello stesso *M. tarsatus*, e per convalidare i sospetti del Sichel, cui non isfugì la possibilità che il suo *M. tarsatus* sia una distinta varietà del *coronator*, il quale sarebbe ancora variabile più di quel che egli pensò.

Pertanto, potendo il nostro *Megischus* costituire anch' esso una varietà molto distinta, noi ne daremo quì i caratteri, contrassegnandolo con l' epiteto di *Megischus longicaudatus*. Tav. IV. fig. 1.

*Femmina*. Capo scolpito come nel *M. tarsatus*, interamente rosso-testaceo. Antenne nerastre, coi primi articoli rosso-testacei. Palpi interamente di quest' ultimo colore. Mandibole nere con la base rosso-testacea. Torace simile per la scoltura a quello del *tarsatus*. La trivella nella femmina lunga una volta e mezzo il corpo; nera, con largo anello bianco innanzi l'estremità. Piedi anteriori rosso-testacei con i trocanteri ed i tarsi più oscuri, e le anche nerastre: i medii picei con i ginocchi rossastri; i posteriori neri, con la metà apicale delle tibie gialla, e i tarsi testacei. I femori posteriori con due grossi denti nel margine inferiore, cioè uno nel mezzo della lunghezza, un altro nel mezzo dello spazio compreso tra questo e la estremità: tra i due denti descritti e tra il secondo ed il ginocchio varii dentelli minuti ineguali. Ali tinte leggermente di gialliccio sporco con una fascia bruna ben pronunciata come nel *coronator*. Fig. cit. B.

(1) Revision des genres *Stephanus* et *Megischus* — Ann. de la Société Entom. de France; 4. ser. V<sup>o</sup>, p. 407.

*Maschio.* Piedi anteriori e medii rosso-picei: nel resto simile alla femmina, meno la diversa forma dell' addome propria del sesso. Fig. cit. A.

Lunghezza del corpo mill. 20 ; delle ali mill. 12 ; della trivella della femmina mill. 31.

( Nota comunicata alla R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche in Agosto 1866 ed inserita nel Rendiconto di detto mese, della medesima ).

## DESCRIZIONE

### DI UNA SPECIE DI *Cyamus* PARASSITA DE' DELFINI.

E noto i Ciami essere Crostacei ordinariamente parassiti delle Balene. Il Guérin però nella Iconografia del Regno Animale ha effigiata una specie epizoa del Delfino, e perciò da lui denominata *C. Delphini*, la quale differisce dalle altre per importanti caratteri: sicchè i sigg. Gervais e Van-Beneden proponevano venisse per essa istituito un distinto genere col nome di *Isocyamus*, senza però formularne i caratteri generici (1). Noi abbiam pure trovato sopra il comune Delfino un *Cyamus*, il quale a giudicarlo dalla figura differisce da quello ch' ebbe presente il Guérin. Dal che pare si dovesse conchiudere che siccome non è una sola la specie che abita sul corpo delle Balene, parimente più di una specie vive sul corpo de' Delfini. Diamo quì intanto la descrizione della specie da noi rinvenuta.

*Cyamus chelipes*, nob.

Tav. IV, fig. 2.

*Femina.* Capo ovoidale, assai rotondato ne' lati dietro la metà, ristretto verso il davanti, troncato all'estremità. Occhi piazzati nella parte più larga, poco discosti dal rispettivo margine laterale. Antenne esterne lunghe appena quanto il capo, cilindracee, leggermente compresse, di quattro articoli, de' quali l'ultimo piccolissimo, e degli altri tre il primo poco più lungo. Le antenne interne sono piccolissime, eccedendo appena gli angoli anteriori.

(1) Zoologie médicale, pag. 489.



ri del capo. Il primo zoonite toracico è brevissimo, quasi saldato al seguente, ed un poco dilatato ne' lati e nella parte anteriore abbracciando la base del capo. Il secondo è grande, ampiamente rotondato ne' lati, i quali sono dilatati in avanti, col margine esterno sinuoso terminato in avanti da angolo acuto quasi piccolo dente. I due seguenti sono eguali e simili, trasversali, rotondati ai due estremi. Gli altri due che succedono sono del pari trasversali e rotondati ne' lati, ma un poco più grandi de' due precedenti. L'ultimo zoonite toracico è ristretto alla base, allargato obliquamente verso dietro, ove dividesi in due lobi divergenti e rotondati alla estremità. L'addome è rappresentato da un piccolo tubercolo sporgente dal fondo della smarginatura che separa i due lobi dell'ultimo zoonite toracico. I piedi toracici del primo pajo sono delicati, più corti degli altri: l'ultimo articolo, o mano, è oblungo col margine palmare fortemente sinuoso e terminato in avanti da dente acuto, contro del quale s'infilette l'unghia, la quale è assai bruscamente incurvata. Quelli del secondo pajo sono assai robusti, però non più grossi di tutti: la mano è rigonfiata verso la base, ristretta in avanti, col margine palmare sinuoso, terminato da piccolo dente: il margine apicale troncato e sinuoso: l'unghia assai robusta e molto arcuata. I piedi del terzo e quarto pajo sono piccoli, con l'ultimo articolo allungato obpiriforme, ottuso alla estremità, privo di unghietta. Quelli delle ultime tre paja sono assai robusti, leggermente decrescenti in lunghezza da quelli del quinto pajo (che sono un poco più lunghi di quelli del secondo pajo) a quelli del settimo. Essi presentano presso a poco la stessa struttura e proporzioni delle parti che quelli del secondo pajo.

Il terzo ed il quarto zoonite nella faccia ventrale portano le lamine membranose le quali abbracciano le uova. Di queste ne abbiamo trovate otto.

Ne possediamo un solo individuo femmina rinvenuto sopra un Delfino comune pescatosi nel golfo di Napoli.

*Osservazioni.* Se la figura data dal Guérin del *Cyamus Delphini* è esatta, la nostra specie ne differisce per le antenne interne men lunghe, pe' piedi del primo pajo a mano prensile, per quelli del secondo proporzionalmente meno grossi e per una diversa forma delle mani de' medesimi, pel primo articolo de' piedi del quinto sesto e settimo pajo non fortemente intaccato nel margine posteriore.

## ILLUSTRAZIONE

DI DUE SPECIE DEL GENERE **Phascolosoma**  
DEL GOLFO DI NAPOLI.

Nella Fauna Napoletana il genere *Phascolosoma* è rappresentato da due specie, il *rubens* ed il *lima*, quelle stesse già dall'autore medesimo brevemente descritte fin dal 1834 ne' suoi *Cenni Zoologici* (1). Ora ne aggiungiamo due altre. Una di queste è il *Sipunculus tigrinus* descritto dal Risso, e che non pare sia stato da altri conosciuto in natura; l'altra è specie che crediamo nuova.

1. *Phascolosoma alternans*, nob.

Tav. IV, fig. 3.

*Ph. corpore elongato, posterius parum ventricosum, cauda conico-acuta, cute subtilissime transversim striata, ad caudam papillis minutissimis subscabra; parte exertili corpore longiore, ad apicem subinflata uncis minutissimis parum incurvatis haud seriatis armata, ore tentaculis numerosis filiformibus albidis ornato: albo, parte antica caudaque luteis.*

Il corpo di questo *Phascolosoma* considerato nello stato naturale e normale è allungato, gradatamente rigonfiato verso la parte posteriore; e quindi ristretto a forma di cono a punta acuta nella parte codale. La cute è finamente e stivatamente striata per traverso, e resa leggermente scabra per minute e sparse papille, le quali si rendono alquanto più stivate nella regione codale. Il colore nella parte anteriore e nella codale è gialliccio; nella parte di mezzo è bianco. I quali due colori sono nettamente tra loro separati, per modo che il bianco potrebbe dirsi costituire una larghissima fascia che occupa i due terzi del corpo nello stato normale di quiete. La porzione poi che anteriormente può svolgersi supera in lunghezza il resto del corpo, è cilindracea, e del colore stesso gialliccio dell'anterior parte di quello. La porzione estrema, nello stato di massimo svolgimento, è alquanto rigonfiata ed armata di uncinetti chiti-

(1) Il Quatrefages crede buona specie il *Ph. rubens*, e pel contrario il *Ph. lima* sinonimo del *Sip. genuensis*; Blainv. La loro descrizione lascia a desiderare i caratteri dell'armatura della tromba e quelli de' cirri boccali.

nosi conici, leggermente arcuati, mediocrement stivati, ed irregolarmente distribuiti, non formanti serie o corone trasversali. L'apertura boccale è guarnita di un gran numero di tentacoli (una trentina) filiformi e lunghi poco più del diametro dell'anello boccale dal quale partono, bianchicci. L'ano apresi presso l'estremità anteriore del corpo, non calcolando la porzione svolgibile.

Lunghezza del corpo nello stato normale mill. 25, con la tromba completamente svolta mill. 60.

Trovasi nel golfo di Napoli ne' bassi fondi sabbionosi. Sembra piuttosto raro. Finora ne abbiamo ricevuto un solo individuo.

Il carattere della distribuzione degli uncini dalla tromba è il più rilevante, e tale da allontanare questa specie da molte altre.

## 2. *Phascolosoma tigrinum*, Riss.

Tav. IV, fig. 4.

*Ph. corpore elongato, posterius parum ventricosum, cauda conica subacuta, papillis hic inde asperis, in cauda majoribus, crebris, conicis; lutescente, in dorso maculis oblongis subtessellatis, anterieus fasciis nigris notato; parte exertili longissima lutescente nigrofasciata, anterieus uncis minutis apice incurvatis in series transversas numerosas creberrime digestis; tentaculis oralibus 20-24, subspatulatis, intus nigris, extus albis.*

*Sipunculus tigrinus*, Riss. Hist. nat. de l'Eur. mer V, p. 292, n. 67.

Il corpo nello stato normale presenta la forma stessa che nella specie precedente; se non che la coda si restringe meno bruscamente e si termina meno acuta. La cute è sparsa di papille ineguali, ed inegualmente distribuite. Nella parte anteriore sono più stivate (fig. 4 *E*); verso il mezzo del corpo sono meno stivate, più grandi nella parte dorsale, successivamente più piccole ne' lati, piccolissime e rare nella parte ventrale. Nella coda poi sono nuovamente stivate, e ve ne ha parecchie assai grosse conico-troncate, che la rendono assai più scabra che qualunque altra parte del corpo (fig. 4, *G*). Le papille maggiori dell' anterior parte del corpo sono a guisa di mammellone ombelicato (fig. 4 *F*). Il colore del corpo è gialliccio, nel dorso e ne' fianchi con macchie nere allungate, le quali congiungendosi fra loro formano una specie di scacchiera. Nella parte anteriore poi in luogo di macchie vi ha fasce nere, di

ineguale ampiezza, ed altre intere, altre interrotte nella regione ventrale. La porzione svolgibile supera la lunghezza del corpo; è medio-cremento papillosa alla base; giallaccia con fasce nere disuguali, e talune assai ampie. Nell'anterior parte è armata di un gran numero di corone regolari ed equidistanti di uncini chitinosi neri minuti, a punta sensibilmente ricurvata, e sostenuti alla base da piccoli fulcri parimente chitinosi e neri, triangolari (fig. 4, D). L'apertura boccale è ornata d'una corona di tentacoli spatoliformi (circa 24), lunghi quanto il diametro dell'anello boccale, neri nella faccia interna, bianchi nella esterna. L'ano si apre presso l'estremità anteriore del corpo, non calcolando la porzione svolgibile.

Il numero e grandezza delle macchie e delle fasce nere variano con l'età. Ne' giovani individui le macchie sono più piccole, oblunghe e disposte a scacchiera, ma isolate, non congiunte le une alle altre; le fasce sono anguste e più spesso interrotte. Negli adulti le macchie si congiungono tra loro per formare la scacchiera, e le fasce larghe ed intere predominano. In qualche individuo ancora, tra i più adulti, il color nero prende assai maggiore estensione, ed il colore gialliccio fondamentale diviene più oscuro e quasi terreo. Varia parimente con l'età il numero delle corone di uncini di cui è armata la parte anteriore della porzione svolgibile. In individui il cui corpo nello stato di quiete normale era lungo mill. 15 ne abbiamo contate dodici soltanto, delle quali le prime tre di tratto in tratto interrotte. Negl'individui adulti abbiám contate fino a trenta corone di uncini.

Lunghezza del corpo nello stato normale negl'individui maggiori ricevuti mill. 40, con la tromba spiegata mill. 90.

Specie non rara nel golfo di Napoli. Vive internata tra le radici di fuchi, o ne' fondi sabbionosi.

*Osservazioni.* La descrizione che di questa specie ha data il Risso nel luogo sopracitato è assai breve ed in qualche parte monca. Egli per esempio non fa alcun cenno delle corone di uncini, che in siffatti animali costituiscono un carattere organico assai rilevante. Ciò non ostante essa è chiara a bastanza per non lasciare alcun dubbio a riconoscere la specie di cui ha voluto parlare. E se i zoologi posteriori, soprattutto napoletani, che hanno scritto degli invertebrati del Mediterraneo, non ne hanno fatta parola, ciò deve attribuirsi al non aver essi avuta la ventura di ottenerla.

## SPIEGAZIONE DELLE TAVOLE

### TAVOLA I.

- Fig. 1.<sup>a</sup> La *Flabellina neapolitana* — *A* una delle branchie ingrandita.
- 2.<sup>a</sup> La *Aeolis gigas* — *A* una delle branchie molto ingrandita.
- 3.<sup>a</sup> La *Aeolis argenteolineata* — *A* una delle branchie molto ingrandita — *B* nastrino di uova di naturale grandezza e giacitura.
- 4.<sup>a</sup> La *Aeolis affinis*, tipo.
- 5.<sup>a</sup> La *Aeolis affinis*, varietà a branchie non confluenti in tronco comune per cadaun gruppo. — *A* una delle branchie ingrandita.
- 6.<sup>a</sup> La *Aeolis digitata* — *A* una delle branchie con la origine di altre due, molto ingrandita.

### TAVOLA II.

- Fig. 1.<sup>a</sup> La *Aeolis peregrina* — *A* una delle branchie ingrandita.
- 2.<sup>a</sup> La *Aeolis rubrovittata* adulta.
- 3.<sup>a</sup> La *Aeolis rubrovittata* giovane, in cui non ancora sono comparse le strisce rosse. — *A* uno de' tentacoli.
- 4.<sup>a</sup> Il *Favorinus versicolor*, assai giovane.
- 5.<sup>a</sup> Il *Favorinus versicolor* adulto — *A* una parte di tentacolo molto ingrandita: *a* la porzione apicale rigonfiata a bulbo e che facilmente distaccasi; *b* una porzione della parte basilare.
- 6.<sup>a</sup> La *Flabellina inornata* — *A* una delle branchie ingrandita — *B* il nastro delle uova di naturale grandezza e giacitura.

### TAVOLA III.

- Fig. 1.<sup>a</sup> La *Embletonia viridis* adulta — *A* veduta dal dorso — *B* dalla faccia ventrale — *C* una branchia molto ingrandita.
- 2.<sup>a</sup> La *Embletonia viridis* molto giovane.
- 3.<sup>a</sup> La *Embletonia nigrovittata*.

- Fig. 4.<sup>a</sup> La *Hermaea dendritica* — *A* veduta dal dorso — *B* dalla faccia ventrale — *C* la regione cardiaca col tubo anale veduta di profilo.
- 5.<sup>a</sup> La *Hermaea lutescens*.
- 6.<sup>a</sup> La *Hermaea orbicularis* — *A* la regione cardiaca col tubo anale e l'altro anteriore veduta dal dorso — *B* la stessa veduta di profilo: *a* contorno del corpo; *b* tubo anale; *c* altro tubo anteriore.
- 7.<sup>a</sup> La *Tenellia mediterranea*.  
(Tutte le specie effigiate in queste tre tavole sono ingrandite: le linee laterali ne indicano la lunghezza massima).

TAVOLA IV.

- Fig. 1.<sup>a</sup> Il *Megischus tarsatus* var. *longicaudatus* — *A* maschio; *B* femmina.
- 2.<sup>a</sup> Il *Cyamus chelipes* femmina — *A* veduto dal dorso; *B* dalla faccia ventrale — *C* un piede toracico del primo pajo molto ingrandito — *D* uno di quelli del secondo pajo.
- 3.<sup>a</sup> Il *Phascolosoma alternans* — *A* di grandezza naturale e nello stato normale di quiete — *B* un poco ingrandito e con la tromba interamente svolta — *C* la parte estrema della tromba con la corona di tentacoli boccali, molto ingrandita — *D* un gruppo di uncini veduti col microscopio.
- 4.<sup>a</sup> Il *Phascolosoma tigrinum* — *A* di grandezza naturale e nello stato normale di quiete — *B* ingrandito e con la tromba interamente svolta — *C* la porzione anteriore di questa molto ingrandita — *D* Due degli uncini veduti al microscopio — *E* La parte anteriore del corpo, id. — *F* una delle papille di questa, veduta al microscopio — *G* la porzione codale molto ingrandita.

## INDICE DELLE MATERIE

---

PREFAZIONE. . . . .	pag. 5
PARTE PRIMA . . . . .	11
Articolo 1. <sup>o</sup> Acquisti fatti durante l'anno 1863 . . .	13
Articolo 2. <sup>o</sup> Specie immesse per doni . . . . .	42
Articolo 5. <sup>o</sup> Specie immesse in seguito alla peregrinazio- ne zoologica . . . . .	53
PARTE SECONDA. . . . .	58
Saggio sui Molluschi Eolididei del golfo di Napoli . .	59
Nota su talune specie del genere <i>Megischus</i> . . . .	80
Descrizione di una specie di <i>Cyamus</i> parassita de' Del- fini . . . . .	82
Illustrazione di due specie del genere <i>Phascolosoma</i> , del golfo di Napoli . . . . .	84
Spiegazione delle Tavole . . . . .	87

## ALCUNE CORREZIONI ED AGGIUNZIONI

---

Pag. 40	verso 20	delphinorum	leggi	chelipes	
» 41	»	3 circinnata	»	neapolitana	
» —	»	7 Calliopaca	»	Embletonia	
» —	»	12 Cloelia	»	Tenellia	
» 60	»	35 Cuvieriana	»	Cuvieri	
» 61	»	2 mediano	»	dorsale	
» 80	»	4 il capo	»	la coda	
» —	»	5 dietro	»	innanzi	
» —	»	6 la coda	»	il capo	

Al verso 10 della pag. 61 aggiungi :

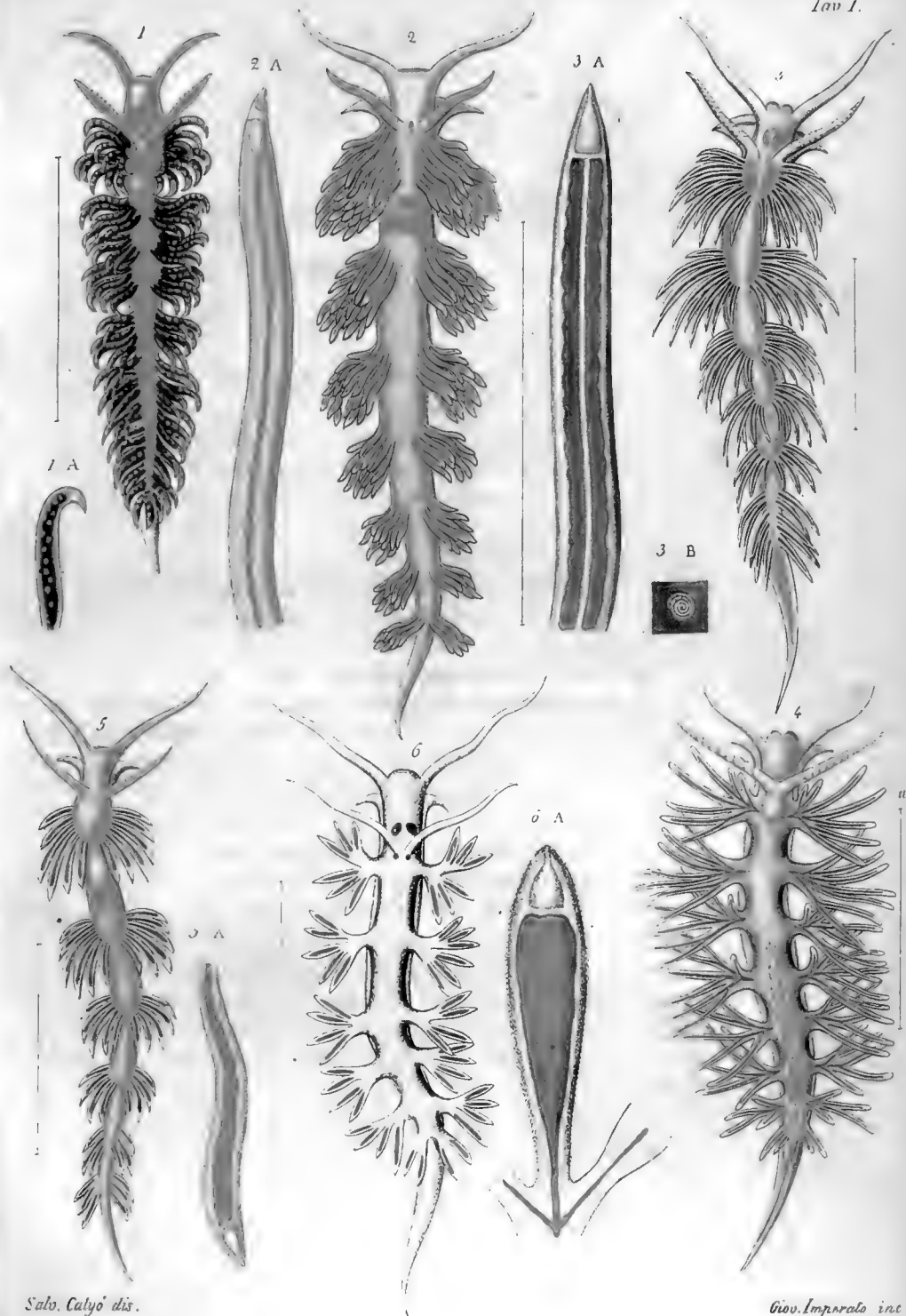
Le due figure che il Delle Chiaje dà per *Aeolis peregrina* rappresentano due specie diverse (e secondo l'attuale classazione spettanti ancora a due diversi generi), nessuna delle quali può riferirsi alla *Aeolis peregrina* del Cavolini e Gmelin. In fatti quella rappresentata dalla fig. 17 (tav. 73) ha tentacoli ben diversi da quelli della specie in parola, ed accenna ad una *Flabellina*; l'altra rappresentata nella fig. 16 è la nostra *Aeolis digitata*. Nella sinonimia quindi dell'*Aeolis peregrina* a pag. 69, verso 11, deve radiarsi la citazione della figura del cennato autore.

Alla descrizione della *Aeolis argenteolineata* aggiungi :

Branchie con una o due linee longitudinali di pigmento argentino, simili a quelle del corpo e de' tentacoli.

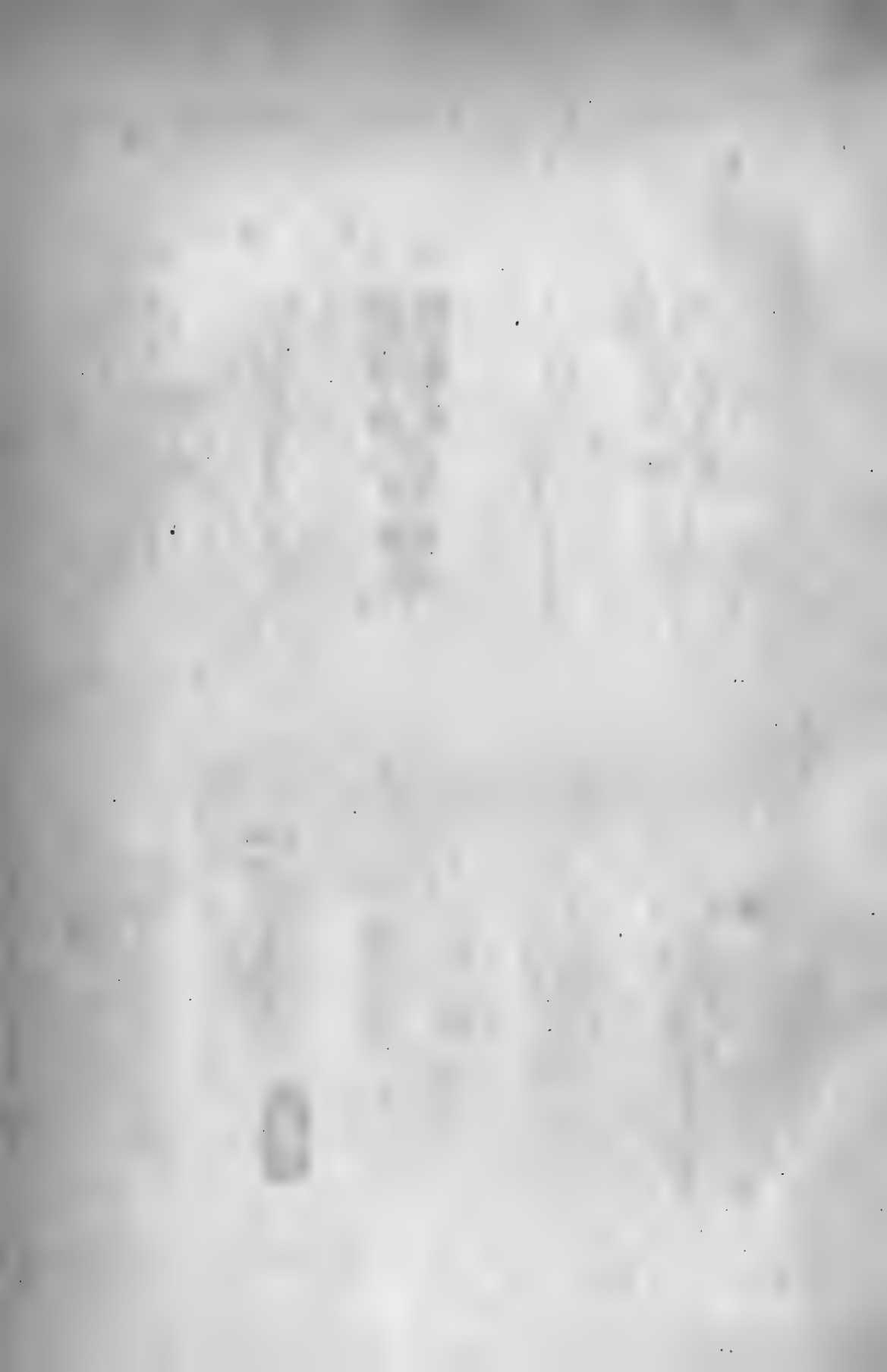
Alla descrizione del *Cyamus chelipes* aggiungi : Lunghezza millim. tre.

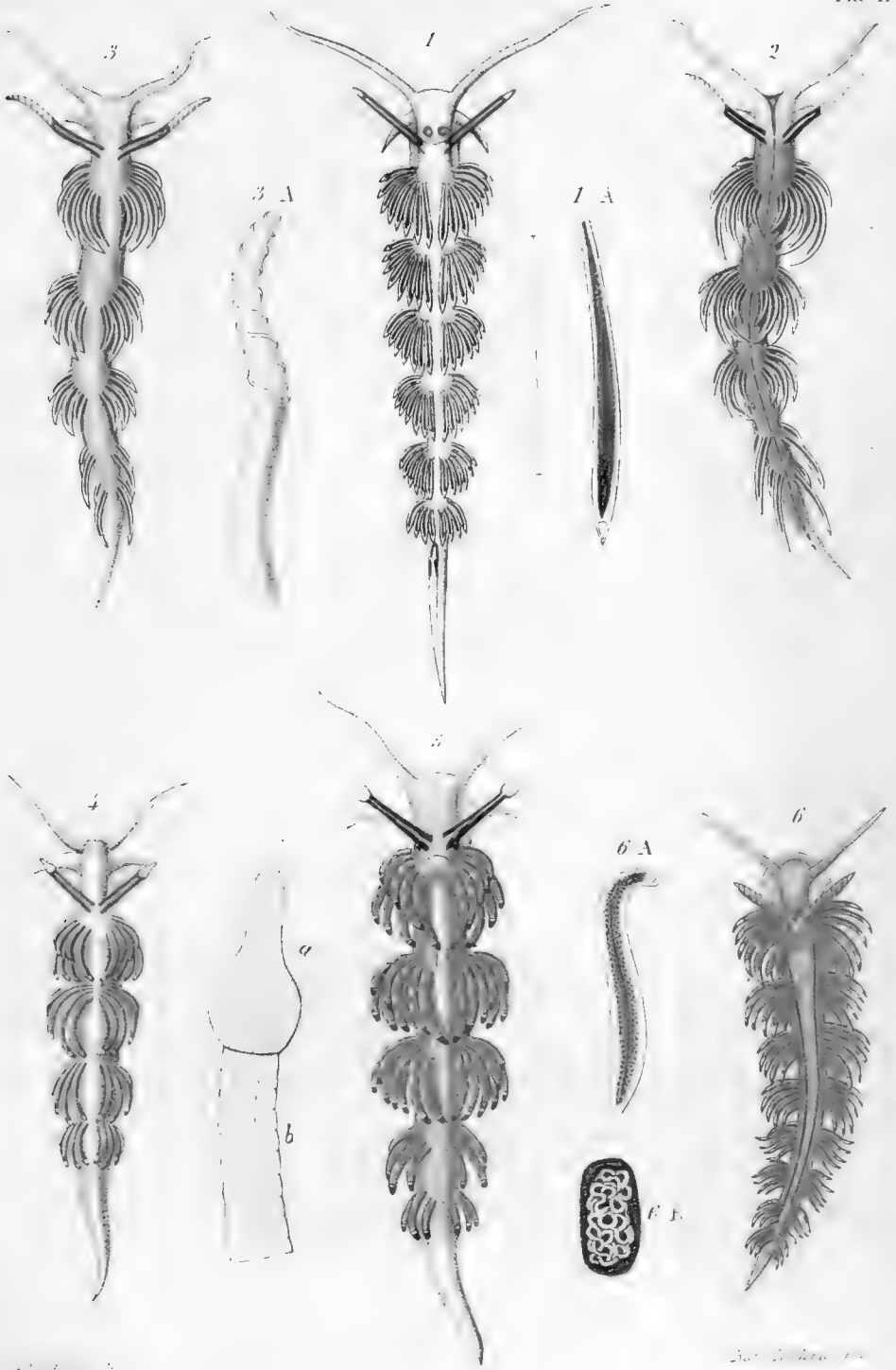




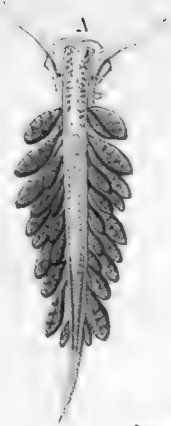
*Salv. Calyo' dis.*

*Giov. Imperato inc*

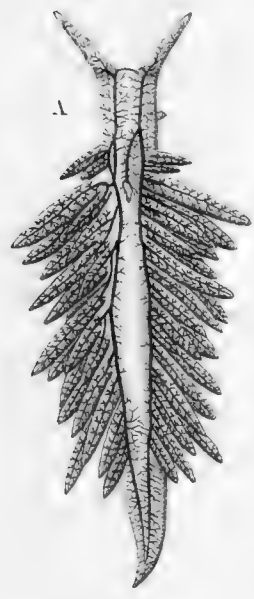
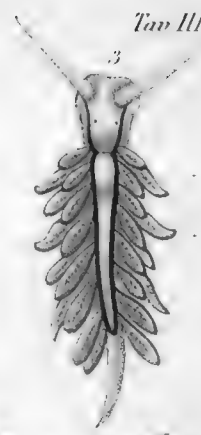
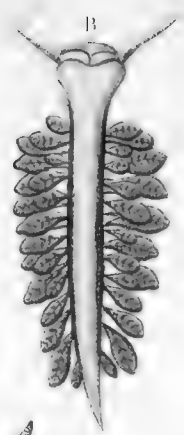




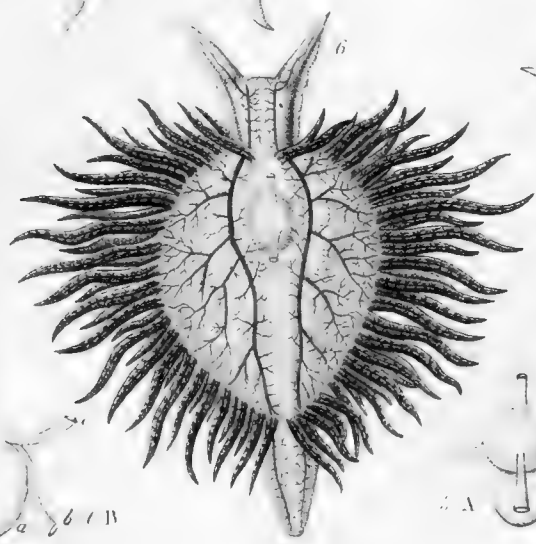
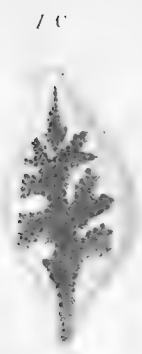
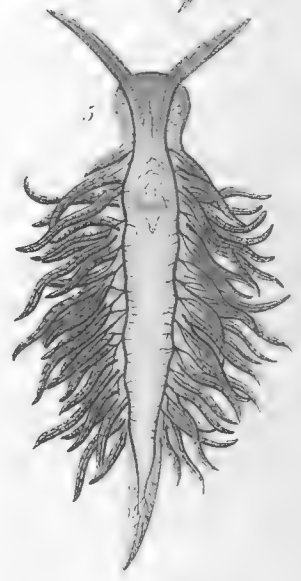
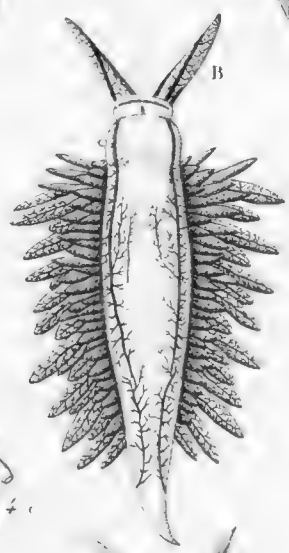




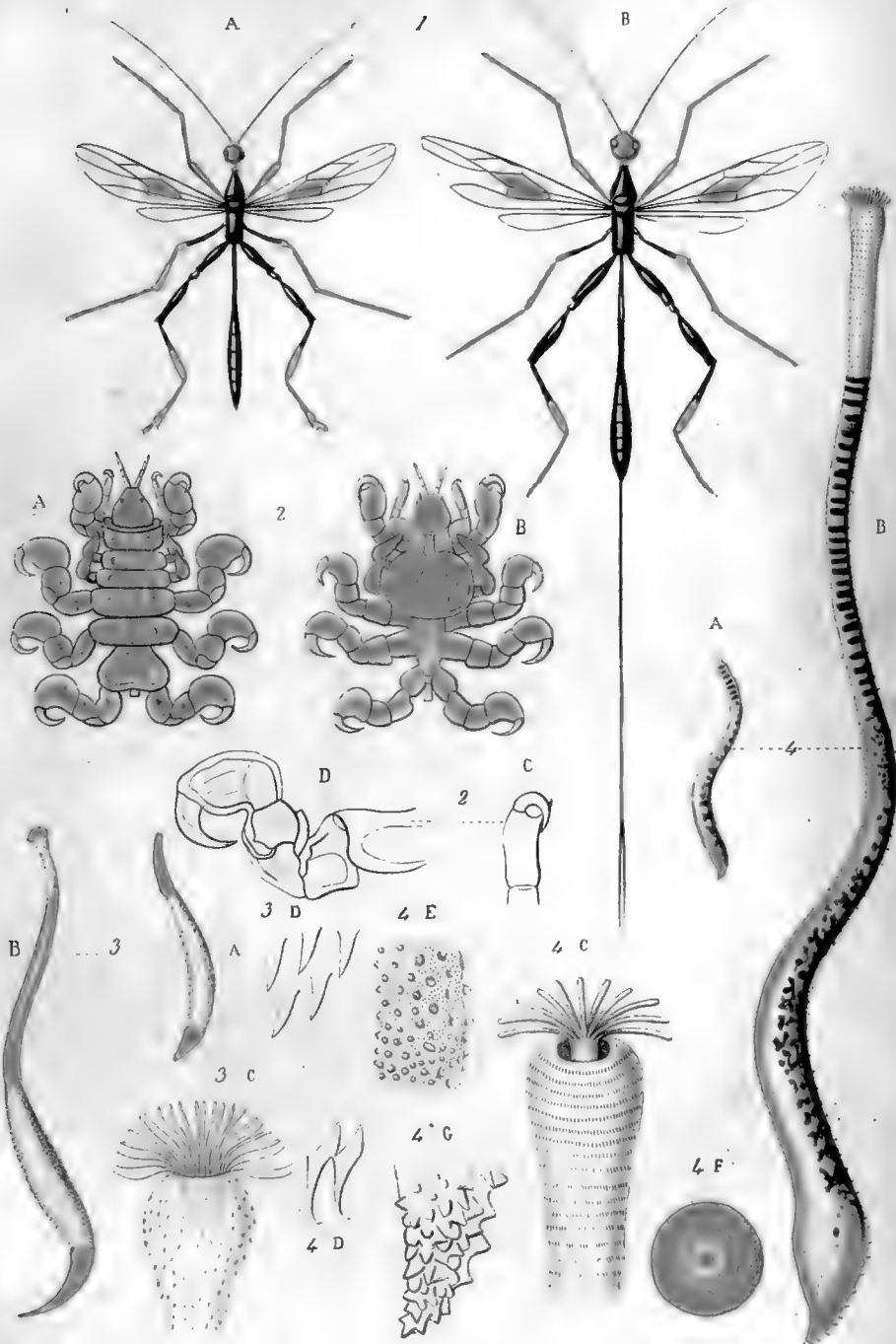
1



4







*Salo. Calyo' dis.*

*Gioo. Imperista inc.*





# MAMMALIA

## IN MUSEO ZOOLOGICO

REGII ARCHIGYMNASII NEAPOLITANI

decembre MDCCCLXVI sistentia.

### Quadrumana

TROGLODYTES, Geoff.	
niger, Geoff.	Africa
SIMIA, Linn.	
Satyrus, Linn.	Borneo
SEMNOPITHECUS, F. Cuv.	
comatus, Desm.	Java
maurus, Desm.	id.
COLOBUS, Illg.	
Guereza, Rupp.	Abyssinia
CERCOPITHECUS, Erzl.	
mona, Erzl.	Guinea
Delalandii, Geoffr.	Casria
cynosurus, Geoffr.	Bengala
griseo-viridis, Desm.	Abyssinia
sabaeus, Desm.	Senegal
talapoin, Geoffr.	Africa
ruber, Desm.	id.
pileatus, Desm.	id.
latibarbus, Desm.	?
fuliginosus, Desm.	Africa
tantalus, Ogilb.	id.
?	?
MACACUS, Kaup	
rhesus, Desm.	Bengala
?	Africa
INUUS, Cuv.	
ecaudatus, Geoffr.	Africa
CYNOPITHECUS, Geoffr.	
niger, Desm.	Batekian

CYNOCEPHALUS, Briss.	
mormon, Linn.	Guinea
hamadrias, Schreb.	Arabia
papio, Desm.	Guinea
babuin, F. Cuv.	Africa
?	id.
MYCETES, Illg.	
niger, E. Geoffr.	Paraguay
LAGOTHRIX, Geoffr.	
Humboldtii, E. Geoffr.	Columbia
ERIODES, Is. Geoffr.	
arachnoides, Is. Geoffr.	Brasilia
CEBUS, Erzl.	
robustus, Desm.	Brasilia
griseus, Desm.	Guyana
hypoleucus, Humb.	id.
elegans, Is. Geoffr.	Brasilia
CALLITHRIX, Erzl.	
discolor, Is. Geoffr.	N. Gran.
CHRYSOTHRIX, Kaup	
sciurea, Wagn.	Am. mer.
PITHECIA, Desm.	
rufiventer, Geoffr.	Guyana
HAPALE, Illg.	
vulgaris, Geoffr.	Guyana
penicillata, Geoffr.	Brasilia
rosalia, Linn.	Guyana
aurita, Geoffr.	Brasilia
OTOLICNUS, Illg.	
Peli, Tem.	Gabon

## Chiroptera

- GALEOPITHECUS, *Pall.*  
 philippensis, *Waterh. Ins. Phil.*  
 PTEROPUS, *Briss.*  
 phaiops, *Tem. Madagasc.*  
 polycephalus, *Tem. N. Hollan.*  
 Edwardsii ? *Geoffr. N. Caled.*  
 stramineus, *Tem. Senegal*  
 ELEUTHERURA, *Gray*  
 aegyptiaca, *Geoffr. Aegyptus*  
 CYNOPTERUS, *F. Cuv.*  
 amplexicaudatus, *Gfr. Timor*  
 marginatus, *Geoffr. Bengala*  
 GLOSSOPHAGA, *E. Geoffr.*  
 ecaudata, *Geoffr. Brasilia*  
 MEGADERMA, *E. Geoffr.*  
 Iyra, *Geoffr. Malabar*  
 frons, *Senegal*  
 RHINOPOMA, *E. Geoffr.*  
 microphyllus, *Geoffr. Aegyptus*  
 NYCTERIS, *E. Geoffr.*  
 thebaica, *Geoffr. Aegyptus*  
 RHINOLOPHUS, *E. Geoffr.*  
 clivus, *Cretz. Algiria*  
 unihastatus, *Geoffr. Ital. mer.*  
 Commersonii, *Geoffr. Java*  
 TAPHOZOUS, *E. Geoffr.*  
 perforatus, *Geoffr. Aegyptus*  
 VESPERTILIO, *Linn.*  
 auritus, *Linn. Ital. mer.*  
 noctula, *Herm. id.*  
 serotinus, *Daub. id.*  
 vispistrellus, *Bnp. id.*  
 MOLOSSUS, *E. Geoffr.*  
 laticaudatus, *Geoffr. Paraguay*  
 Cestonii, *Savi Ital. mer.*  
 pumilus, *Rupp. Abyssinia*  
 ursinus, *Spix Am. mer.*

## Insectivora

- CLADOBATES, *F. Cuv.*  
 ferrugineus, *Raffl. India*

## ERINACEUS, *Linn.*

- europaeus, *Linn. Ital. mer.*  
 MACROSCELIDES, *A. Smith.*  
 Rozeti, *Duvern. Algiria*  
 Edwardsii, *Smith Africa*  
 SOREX, *Linn.*  
 araneus, *Geoffr. Ital. mer.*  
 capensis, *Geoffr. C. B. Spei*  
 CROCIDURA, *Wagler*  
 etrusca, *Savi Ital. mer.*  
 MYOGALE, *G. Cuv.*  
 pyrenaica, *Geoffr. Pyrenaei*  
 moscovitica, *Geoffr. Russia m.*  
 CHRYSOCHLORIS, *G. Cuv.*  
 capensis, *Desm. C. B. Spei*  
 SCALOPS, *G. Cuv.*  
 Towusendii, *Am. sept.*  
 TALPA, *Linn.*  
 europaea, *Linn. Ital. mer.*

## Carnivora

- PROCYON, *Storr*  
 lotor, *Linn. Am. sept.*  
 NASUA, *Storr*  
 rufa, *Storr Cayenna*  
 MELES, *Briss.*  
 taxus, *Schreb. Europa*  
 CERCOLEPTES, *Illg.*  
 caudivolvulus, *Encycl. Antillae*  
 GULO, *Storr*  
 sibiricus, *Pall. Eur. sept.*  
 RATELUS, *Sparm.*  
 mellivorus, *F. Cuv. C. B. Spei*  
 GALICTIS, *Bell*  
 barbara, *Linn. Am. mer.*  
 vittata, *Gray Brasilia*  
 MUSTELA, *Linn.*  
 foina, *Linn. Ital. mer.*  
 flavigula, *Hodg. Hymalaya*  
 PUTORIUS, *G. Cuv.*  
 communis, *Less. Europa*  
 furo, *Linn. id.*  
 Eversmanii, *Less. id.*

lutreolus, Pall. Europa  
 ermineus, Linn. id.  
 sibiricus, Pall. Sibiria  
 vulgaris, Linn. Ital. mer.  
 — var. meridionalis,  
     A. Cost. Neapolis  
 boccamela, Cetti Sardinia  
     ZORILLA, G. Cuv.  
 variegata. C. B. Spei  
 Vaillantii, Locke Algiria  
     MEPHITIS, G. Cuv.  
 americana, Cuv. Brasilia  
     LUTRA, Ray  
 vulgaris, Storr Europa  
     AONYX, Less.  
 Delalandii, Less. C. B. Spei  
     CANIS, Linn.  
 familiaris, Linn. Europa  
 lupus, Linn. Ital. mer.  
     VULPES, Briss.  
 vulgaris, Briss. Ital. mer.  
 alopes, Schreb. Chilia  
 mesomelas, Schreb. C. B. Spei  
     GENETTA, G. Cuv.  
 afra, F. Cuv. Africa  
     PARADOXURUS, F. Cuv.  
 trivirgatus, Gray India  
 typus, F. Cuv. id.  
     NANDINIA, Gray  
 binotata, Gray Gabon  
     BASSARIS, Licht.  
 astuta, Licht. California  
     CYNICTIS, Ogilb.  
 Steedmanni, Ogilb. C. B. Spei  
     HERPESTES, Illg.  
 Pharaonis, Desm. Egyptus  
 maior, Geoffr. id.  
 Frederici, Desm. Malacca  
 galera, F. Cuv. Madagasc.  
 fasciatus, Desm. Abyssinia  
     HYAENA, Storr  
 brunnea, Thunb. Africa  
     FELIS, Linn.  
 leo, Linn. Africa

tigris, Linn. Africa  
 pardus, Linn. id.  
 leopardus, Linn. id.  
 lynx, Tem. Europa  
 pardalis, Linn. Africa  
 cafra, Cuv. id.  
 catus, Linn. Europa  
 serval, Linn. Africa

### Pinnipedia

PHOCA, Linn.  
 vitulina, Linn. Mediter.  
 monachus, Gm. id.  
 OTARIA, Peron  
 Peronii, Encycl. C. B. Spei

### Rodentia

SCIURUS, Linn.  
 purpureus, Zimm. India  
 Prevostii, Desm. id.  
 dorsalis, Gray Nicaragua  
 cinereus, Schr. Am. sept.  
 italicus, Bnp. Ital. mer.  
 vulgaris, Linn. Europa  
 ruber ? Raph. Missouri  
 pusillus, Geoffr. Cayenna  
 flavimanus, Geoffr. Java  
 bilineatus, Geoffr. id.  
 striatus, Klein Asia  
 palmarum, Geoffr. India  
 annulatus, Desm. Africa  
 leucoumbrinus, Rupp. Abyssinia  
 setosus, Gray C. B. Spei  
 albovittatus, Desm. id.  
     MACROXUS, F. Cuv.  
 rutilus, Rupp. Abyssinia  
     PTEROMYS, G. Cuv.  
 sagitta, Penn. Java  
     ANOMALURUS, Wather.  
 Beurofti, Fres. Gabon  
     ARCTOMYS, Schreb.  
 marmota, Klein Alpes

SPERMOPHILUS, <i>F. Cuv.</i>		FIBER, <i>Cuv.</i>	
citillus, <i>Pall.</i>	<i>Eur. sept.</i>	zibethicus, <i>Desm.</i>	<i>Am. sept.</i>
xanthoprymnus, <i>Benn.</i>	<i>Erzeroun</i>	SACCOPHORUS, <i>Kuhl.</i>	
Franklini, <i>Rich.</i>	<i>Illinois</i>	mexicanus, <i>Licht.</i>	<i>Mexicus</i>
Hoodii, <i>Rich.</i>	<i>Am. sept.</i>	POEPHAGOMYS, <i>F. Cuv.</i>	
CYNOMYS, <i>Rafn.</i>		ater, <i>F. Cuv.</i>	<i>Chilia</i>
Gunnisonii, <i>Say</i>	<i>Am. mer.</i>	OCTODON, <i>Benn.</i>	
MYOXUS, <i>Schreb.</i>		Cumingii, <i>Benn.</i>	<i>Chilia</i>
glis, <i>Linn.</i>	<i>Ital. mer.</i>	ABROCOMA, <i>Waterh.</i>	
nitela, <i>Gm.</i>	<i>id.</i>	Bennettii, <i>Waterh.</i>	<i>Chilia</i>
avellanarius, <i>Linn.</i>	<i>id.</i>	HESPEROMYS, <i>Waterh.</i>	
MUS, <i>Linn.</i>		Darwinii, <i>Waterh.</i>	<i>Chilia</i>
musculus, <i>Linn.</i>	<i>Ital. mer.</i>	BATHYERGUS, <i>Illg.</i>	
decumanus, <i>Pall.</i>	<i>id.</i>	maritimus, <i>Desm.</i>	<i>C. B. Spei</i>
sylvaticus, <i>Linn.</i>	<i>id.</i>	caecutiens, <i>Brandt</i>	<i>id.</i>
Raugeri ?	<i>Chilia</i>	CHRYSOMYS.	
pumilio, <i>Sparm.</i>	<i>C. B. Spei</i>	splendens, <i>Rupp.</i>	<i>Abyssinia</i>
vulpinus ?	?	GEORYCHUS, <i>Illg.</i>	
MERIONES, <i>Illg.</i>		capensis, <i>Gray</i>	<i>C. B. Spei</i>
afer, <i>Desm.</i>	<i>C. B. Spei</i>	CHTHONOERGUS, <i>Nordm.</i>	
albimanus.	<i>Van-Diem.</i>	talpinus, <i>Key.</i>	<i>Volga</i>
melanurus, <i>F. Cuv.</i>	<i>Arabia</i>	SPALAX, <i>Oliv.</i>	
canadensis, <i>Encycl.</i>	<i>Canada</i>	typhlus, <i>Pall.</i>	<i>Syria</i>
PSAMMOMYS, <i>Rupp.</i>		DIPUS, <i>Schreb.</i>	
obesus, <i>Rupp.</i>	<i>Algiria</i>	gerboa, <i>Desm.</i>	<i>Barbaria</i>
OTOMYS, <i>F. Cuv.</i>		jaculus, <i>Pall.</i>	<i>Sibiria</i>
capensis, <i>F. Cuv.</i>	<i>C. B. Spei</i>	CTENODACTYLUS, <i>Gray</i>	
unisulcatus, <i>F. Cuv.</i>	<i>id.</i>	Massonii, <i>Gray</i>	<i>Algiria</i>
EURYTOTIS, <i>Brandt</i>		HYDROMYS, <i>Geoffr.</i>	
rufus, <i>Brandt</i>	<i>Van-Diem.</i>	chrysogaster, <i>Geoffr.</i>	<i>Tasmania</i>
HAPALOTIS, <i>Licht.</i>		MYOPOTAMUS, <i>Comm.</i>	
albipes, <i>Licht.</i>	<i>N. Hollan.</i>	bonariensis, <i>Comm.</i>	<i>Buen. Agr.</i>
HYPUDAEUS, <i>Illg.</i>		CASTOR, <i>Linn.</i>	
amphibius, <i>Linn.</i>	<i>Ital. mer.</i>	Fiber, <i>Linn.</i>	<i>Eur. sept.</i>
arvalis, <i>Pall.</i>	<i>id.</i>	— var. canadensis.	<i>Canada</i>
subterraneus, <i>Selys</i>	<i>id.</i>	LAGOSTOMUS, <i>Brook.</i>	
LEMMUS, <i>Desm.</i>		vistaccia.	<i>Am. mer.</i>
norvegicus, <i>Desm.</i>	<i>Eur. sept.</i>	HYSTRIX, <i>Linn.</i>	
MYODES, <i>Pall.</i>		cristata, <i>Linn.</i>	<i>Ital. mer.</i>
hudsonicus, <i>Sabin.</i>	<i>Labrador</i>	ERETHIZON, <i>F. Cuv.</i>	
Nageri, <i>Schinz</i>	<i>Alpes</i>	Buffonii, <i>F. Cuv.</i>	<i>Am. sept.</i>
MICROTUS, <i>Schrk.</i>		CERCOLABES, <i>Brandt</i>	
incertus, <i>Selys</i>	<i>Provincia</i>	insidiosus, <i>Licht.</i>	<i>Brasilia</i>
leucurus, <i>Z. Gerbe</i>	<i>Alpes</i>		

SYNETHIERES, *F. Cuv.*  
 prehensilis, *F. Cuv.* *Brasilía*  
 HYDROCHOERUS, *Briss.*  
 capybara, *Linn.* *Am. mer.*  
 KERODON, *F. Cuv.*  
 Kingii, *Benn.* *Bolivia*  
 CAVIA, *Klein*  
 cobaya, *Pall.* *Ital. mer.*  
 aperca, *Gm.* *Brasilía*  
 DASYPROCTA, *Illg.*  
 aguti, *F. Cuv.* *Brasilía*  
 cristata, *F. Cuv.* *id.*  
 LEPUS, *Linn.*  
 timidus, *Linn.* *Ital. mer.*  
 cuniculus, *Linn.* *id.*  
 aegyptius, *Geoffr.* *Aegyptus*  
 LAGIDIUM, *Meyen.*  
 Cuvieri, *Benn.* *Chilia*

### Edentata

BRADYPUS, *Linn.*  
 tridactylus, *Linn.* *America*  
 ustus, *id.*  
 DASYPUS, *Linn.*  
 apar, *Desm.* *Paraguay*  
 encoubert, *Desm.* *id.*  
 pcha, *Desm.* *Am. mer.*  
 TATUSIA, *F. Cuv.*  
 minuta, *Less.* *Chilia*  
 ORYCTEROPUS, *E. Geoffr.*  
 capensis, *Linn.* *C. B. Spei*  
 MYRMECOPHAGA, *Linn.*  
 jubata, *Linn.* *Am. mer.*  
 tamandua, *Encycl.* *Brasilía*  
 — v. bivittata, *Desm.* *id.*  
 didactyla, *Linn.* *id.*  
 MANIS, *Linn.*  
 crassicaudata, *Geoffr.* *India*  
 javanica, *Desm.* *Java*

### Ruminantia

MOSCHUS, *Linn.*  
 javanicus, *Pall.* *Java*

CERVUS, *Linn.*  
 corsicanus, *Daud.* *Sardinia*  
 capreolus, *Linn.* *Europa*  
 ORYX, *Blainv.*  
 gazella, *Pall.* *Senegal*  
 GAZELLA, *Blainv.*  
 dorcas, *Pall.* *Senegal*  
 DAMALIS, *H. Smith.*  
 pygarga, *Pall.* *C. B. Spei*  
 SAIGA, *Gray*  
 tartarica, *Gray* *Volga*  
 RUPICAPRA, *Blainv.*  
 europaea, *Blainv.* *Alpes*  
 REDUNCA, *H. Smith*  
 Villosa, *Abyssinia*  
 OREOTRAGUS, *H. Smith*  
 tespicus, *C. B. Spei*  
 TRAGELAPHUS, *Blainv.*  
 scriptus, *C. B. Spei*  
 CEPHALOPHUS, *H. Smith.*  
 scoparia, *Schreb.* *C. B. Spei*  
 mergens, *Blainv.* *id.*  
 sylvicultrix, *Schreb.* *Sierralliona*  
 pygmaeus, *Pall.* *C. B. Spei*  
 TRAGULUS, *Gray*  
 melanotis, *Licht.* *C. B. Spei*  
 rupestris, *?* *id.*  
 CAPRA, *Linn.*  
 aegagrus, *Linn.* *Europa*  
 OVIS, *Linn.*  
 aries, *Linn.* *Europa*  
 musimon, *Schreb.* *Sardinia*

### Pachydermata

ELEPHAS, *Linn.*  
 indicus, *Cuv.* *India*  
 HIPPOPOTAMUS, *Linn.*  
 amphibius, *Linn.* *Africa*  
 SUS, *Linn.*  
 aper, *Briss. (pullus)* *Aegyptus*  
 DICOTYLES, *Cuv.*  
 labiatus, *F. Cuv.* *Am. mer.*

HYRAX, *Herm.*  
capensis, *Schreb.* *C. B. Spei*

## Cetacea

DELPHINUS, *Linn.*  
delphis, *Linn.* *Mediterr.*  
GLOBICEPHALUS, *Less.*  
melas, *Traill.* *Mediterr.*

## Marsupialia

MACRUPUS, *Shaw*  
giganteus, *Shaw* *N. Hollan.*  
ONYCHOGALE, *Gray*  
lanata, *Gould* *Australia*  
LAGORCHESTES, *Gould*  
leporoides, *Gould* *Australia*  
OSPHRANTER, *Gould*  
robustus, *Gould* *Australia*  
HALMATURUS, *Illg.*  
ruficollis, *Desm.* *Ins. King.*  
Bennettii, *Desm.* *Van-Diem.*  
Billardieri, *Desm.* *id.*  
tetthidis, *F. Cuv.* *N. Hollan.*  
PETROGALE, *Gray*  
Brunii, *Fischer* *N. Hollan.*  
penicillata, *Gray* *Australia*  
THYLOGALE, *Gray*  
brevicaudata, *Gray* *Australia*  
HYPSPRYMNUS, *Illg.*  
murinus, *Gould* *Australia*  
caniculus, *Ogilb.* *N. Hollan.*  
PHASCOLARTOS, *Blainv.*  
cinereus, *Goldf.* *N. Hollan.*  
PHALANGISTA, *G. Cuv.*  
rufa, *E. Geoff.* ♂ *Borneo*  
— var. alba, *E. Geoff.* ♀ *id.*  
TRICHOSURUS, *Less.*  
vulpinus, *Shaw* *Van-Diem.*  
fuliginosus, *Ogilb.* *id.*

PSEUDOCHEIRUS, *Ogilb.*  
Cookii, *Desm.* *Van-Diem.*  
viverrinus, *Ogilb.* *Australia*  
PETAURISTA, *F. Cuv.*  
taguanoides, *Desm.* *N. Hollan.*  
flaviventer, *Desm.* *id.*  
BELIDEUS, *Waterh.*  
breviceps, *Waterh.* *Australia*  
ACROBATES, *Desm.*  
pygmaeus, *Desm.* *Australia*  
TARSIPES, *Gerv. Verr.*  
rostratus, *Gerv.* *N. Holland.*  
PERAGALEA, *Gray*  
lagotis, *Gray* *Australia*  
PERAMELES, *E. Geoffr.*  
nasuta, *Geoffr.* *N. Hollan.*  
DASYURUS, *E. Geoffr.*  
macrourus, *Geoffr.* *N. Hollan.*  
Maugei, *Geoffr.* *id.*  
PHASCOGALE, *E. Geoffr.*  
penicillata, *Gould* *N. Hollan.*  
ANTECHINUS, *Mac-Leay*  
fuliginosus, *Gould* *Australia*  
apicalis, *Gray* *N. Hollan.*  
murinus, *Waterh.* *id.*  
MYRMECOBIUS, *Waterh.*  
fasciatus, *Waterh.* *Australia*  
DIDELPHIS, *Linn.*  
virginiana, *Penn.* *Am. sept.*  
opossum, *Linn.* *Bolivia*  
Azarae, *id.*  
murina, *Linn.* *Brasilia*

## Monotremata

ECHIDNA, *G. Cuv.*  
hystrix, *Cuv.* *N. Hollan.*  
setosa, *Cuv.* *id.*  
ORNITHORHYNCHUS, *Blum.*  
paradoxus, *Blum.* *N. Hollan.*  
fuscus, *Desm.* *id.*













Date Due

~~AUG 31 1985~~

*Acme*

Bookbinding Co., Inc.  
300 Summer Street  
Boston, Mass. 02210



